

Entregable 6

Manual de usuario y código fuente de las Plataformas e-transversalidad.

CONTENIDO

6.1 Glosario de términos	2
6.2 Introducción	3
6.3 Descripción detallada de los diferentes tipos de usuarios y perfiles.	4
6.4 Funcionalidades para activar e inhabilitar procesos y subproceso.	29
6.5 Mecanismo para programar las alertas durante las diferentes etapas operativas del PFTPG.	52
6.6 Versión final del Código fuente de la plataforma.	54
6.7 Información técnica de la plataforma	54
6.8 Manual de usuario	60
6.9 Informe de tickets realizados	61
6.10 Conclusión	63
6.11 Apéndice	65

6.1 Glosario de términos

- **Base de datos:** sistema de almacenamiento de datos muy flexible que permite organizar la información de forma muy eficiente.
- **Backend:** este conjunto de lenguajes se encarga de implementar los comportamientos de la web en el servidor. Se programa la interacción web, almacenan la información en el servidor y se conectan con la base de datos para actualizarse e ir mostrando contenido determinado.
- **Frontend:** son aquellas tecnologías de desarrollo web del lado del cliente, es decir, las que corren en el navegador del usuario y que son básicamente tres: HTML, CSS y JavaScript. El frontend se enfoca en el usuario, en todo con lo que puede interactuar y lo que ve mientras navega.
- **Actualización:** la actualización es el proceso de reemplazar un producto con una versión más nueva del mismo producto. En informática y electrónica de consumo, una actualización generalmente es un reemplazo de hardware, software o firmware con una versión más nueva o mejor, para actualizar el sistema o mejorar sus características.
- **Mantenimiento:** se define el mantenimiento como todas las acciones que tienen como objetivo preservar un artículo o restaurarlo a un estado en el cual pueda llevar a cabo alguna función requerida. Estas acciones incluyen la combinación de las acciones técnicas y administrativas correspondientes.
- **Versión:** es un conjunto específico del servidor de archivos descargables (parches) que contiene el firmware, el software, los controladores de hardware, las herramientas y las utilidades disponibles para el servidor.
- **Soporte técnico:** El soporte técnico informático es un servicio ejecutado por un personal especializado y se ofrece a empresas o personas para solucionar averías físicas (hardware) o lógicas (software) de PC, sistemas y accesorios.

6.2 Introducción

El Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES) como responsable de coordinar la política nacional en materia de igualdad entre mujeres y hombres, opera el Programa de Fortalecimiento a la Transversalidad de la Perspectiva de Género (PFTPG), cuyo objetivo general es fortalecer institucionalmente a los Mecanismos para el Adelanto de las Mujeres (MAM) para que contribuyan a la igualdad de oportunidades y el ejercicio de los derechos de las mujeres en las entidades federativas, en los municipios y en las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México con el propósito de disminuir las brechas de desigualdad de género mediante el diseño y ejecución de acciones de atención y medidas especiales de carácter temporal.

En el marco del PFTPG, a partir del ejercicio fiscal 2019 se pone a disposición de los MAM la Plataforma con el dominio e-transversalidad, la cual comparte similitudes en su diseño, estructura, funcionalidades y módulos de gestión con las versiones utilizadas en 2020 y 2021, dicha Plataforma es la herramienta mediante la cual los MAM registran su participación y la información requerida, además de adjuntar la documentación solicitada en las diferentes etapas del proceso; asimismo, es el mecanismo por el cual reciben las notificaciones. Debido a la programación actual de la Plataforma e-transversalidad, no era posible la convivencia en un mismo ambiente de sus distintas versiones por lo que no se puede consultar la información generada por el PFTPG durante los ejercicios fiscales de 2019 a la fecha simultáneamente.

De igual forma, no era posible que las personas usuarias visualicen los diferentes procesos en cualquier momento, por lo que al brindar mantenimiento técnico y actualizar los módulos de gestión de las Plataformas con dominio “e-transversalidad” ahora permite optimizar, organizar gestionar, agilizar los procesos y el flujo de información del PFTPG, así como tener acceso a la documentación que aloja en ellas para dar cumplimiento a la normativa en materia de transparencia y acceso a la información pública relacionada con el Programa.

Así mismo se trabajó en mejoras dentro de toda la plataforma, una de las más importantes fue la migración a un nuevo dominio y el cambio de la identidad gráfico, el cual pueden visualizar ambas modificaciones accediendo al siguiente enlace:

<http://subsidiros.inmujeres.gob.mx/inicio>.

6.3 Descripción detallada de los diferentes tipos de usuarios y perfiles.

Lista de roles en plataforma con descripción:

1. **Administración del Sistema:** Es el encargado de la plataforma, por lo que tiene permiso a todas las funcionalidades dentro del sistema.
2. **Administrador/a Financiera:** Es un permiso específico para el administrador de finanzas de Yucatán.
3. **Administradora(or) Financiera(o) o Tesorero u homólogo:** Este perfil se utiliza solamente para agregar los proyectos correspondiente a modalidad I y II.
4. **Asesoría Administrativa:** Es un usuario que tiene vista de los proyectos y está habilitado para la revisión de documentos administrativos de los proyectos que realizaron registro.
5. **Asesoría InMujeres:** Es un usuario que tiene vista de los proyectos y está habilitado para la revisión de documentos administrativos de los proyectos que realizaron registro.
6. **Asesoría Jurídica:** Es un usuario que tiene vista de los proyectos y está habilitado para la revisión de documentos administrativos de los proyectos que realizaron registro.
7. **Comisión de Validación:** Perfil creado con la finalidad de dar revisión y validación a los proyectos.
8. **Coordinación IMEF modalidad I:** Tiene permiso para visualizar y realizar la comprobación de documentos, facturas del proyecto de modalidad I, previamente validado por la comisión.
9. **Coordinación IMEF modalidad I-III:** Tiene permiso para visualizar y realizar la comprobación de documentos, facturas del proyecto de modalidad I-III, previamente validado por la comisión. *(ya no está en uso porque ya no se tiene la modalidad III)*
10. **Coordinación IMEF modalidad III:** Tiene permiso para visualizar y realizar la comprobación de documentos, facturas del proyecto de modalidad III, previamente validado por la comisión. *(ya no está en uso porque ya no se tiene la modalidad III)*
11. **Dirección IMEF:** Tiene permiso para visualizar y realizar la comprobación de documentos, facturas del proyecto de modalidad I, previamente validado por la comisión.
12. **Dirección InMujeres:** Tiene la opción de visualizar todos los procesos que se han tenido, crear procesos y modificarlos.
13. **Facilitador(a) de CDM:** Es un perfil para que agreguen el tipo de perfil a los proyectos de modalidad III. *(ya no está en uso porque ya no se tiene la modalidad III)*
14. **Invitada:** Perfil realizado para pruebas en el sistema.
15. **Invitada externa:** Perfil realizado para pruebas en el sistema.
16. **Jefaturas Inmujeres:** Vista de los proyectos y habilitado para la revisión de los proyectos que cada asesora/or tiene asignados junto con los de los enlaces a su cargo.

17. **OIC:** Vista de todos los procesos que se han tenido para las auditorias correspondientes.
18. **Persona contratada (para meta de proyecto):** Se usa para que asignen a las personas contratadas en los proyectos.
19. **Presidencia Inmujeres:** Es un perfil para que agreguen a los proyectos de modalidad I y II.
20. **Presidenta/e municipal:** Es un perfil para que agreguen a los proyectos de modalidad I y II.
21. **Promotor(a) de CDM:** Es un perfil para que agreguen el tipo de perfil a los proyectos de modalidad III. *(ya no está en uso porque ya no se tiene la modalidad III)*
22. **Secretaria/o del Ayuntamiento:** Es un perfil para que agreguen a los proyectos de modalidad I y II.
23. **Soporte Técnico:** Tiene la opción de visualizar todos los procesos que se han tenido, crear procesos y modificarlos.
24. **Subdirección InMujeres:** Vista de los proyectos y habilitado para la revisión de los proyectos que cada asesora/or tiene asignados junto con los de los enlaces, jefaturas a su cargo.
25. **Titular CDM:** Se tenía para el registro del proyecto de modalidad III (CDM). *(ya no está en uso porque ya no se tiene la modalidad III)*
26. **Titular IMM:** Perfil realizado para el registro del proyecto de modalidad II.
27. **Titular Inactiva:** Se tiene para dejar inactivo un registro por algún cambio de titular que se tenga en el transcurso del ejercicio fiscal en curso.

Lista de roles en plataforma con permisos asignados:

Rol Nombre	Permiso Nombre	Permiso Descripción
administradora-financiera	Projects.Modality-I.Create	Modificación proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Create	Modificación de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Create	Modificación de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
Administrator	Surveys.Survey.Create	Crear encuestas del módulo de encuestas
	Projects.Modality-I.Create	Modificación proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad III

	Notifications.Modality-I.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Update	Actualizar revisiones Modalidad III
	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Project.Modality-II.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad II
	Revisions.Commissions.Read	Acceso a revisiones de proyectos de comisiones
	Modality-III.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad III
	Settings.Setting.Read	Visualizar configuraciones
	Cdms.Employee.Read	Visualizar personal contratado para CDMs
	Users.Role.Create	Crear Perfiles
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Delete	Eliminar de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Users.User.Create	Crear Usuarios
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Delete	Eliminar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Projects.Modality-III.Create	Modificación proyectos de Modalidad III
	Proigualdad.Module.Delete	Eliminar elementos del módulo Proigualdad
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Create	Modificación de convenios de Modalidad III
	Users.User.Update.Roles	Actualizar perfil de Usuarios
	Revisions.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Read	Visualizar revisiones Modalidad III
	Projects.Modality-I.Update	Actualizar proyectos de Modalidad I
	Cdms.Employee.Create	Crear personal contratado para CDMs
	Reports.Revisions.Modality-III.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad III
	Modality-II.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I

	Projects.Modality-III.Approve	Aprobaciones de Modalidad III
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Create	Modificacion de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Proigualdad.Module.Update	Actualizar elementos del módulo Proigualdad
	Settings.Setting.Create	Crear configuraciones
	Users.User.Update.Password	Actualizar contraseñas de Usuarios
	Revisions.Project.Modality-I.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad I
	Surveys.Survey.Answer	Contestar encuestas del módulo de encuestas
	Reports.Revisions.Modality-II.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad II
	Projects.Modality-II.Create	Modificación proyectos de Modalidad II
	Notifications.Modality-III.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad III
	Users.Permission.Delete	Eliminar Permisos
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Projects.Project.Update	Actualizar proyectos
	Users.User.Update.Email	Actualizar correo de Usuarios
	Revisions.Modality-II.Create	Crear revisiones Modalidad II
	Dashboard.Project.Read	
	Projects.Modality-II.Approve	Aprobaciones de Modalidad II
	Proigualdad.Module.Read	Visualizar elementos del módulo Proigualdad
	Revisions.Modality-I.Create	Crear revisiones Modalidad I
	Users.User.Delete	Eliminar Usuarios
	Projects.Modality-III.Delete	Eliminar proyectos de Modalidad III
	Surveys.Survey.Delete	Eliminar encuestas del módulo de encuestas
	Users.Permission.Update	Actualizar Permisos
	Projects.Project.Read	Visualizar Proyectos
	Revisions.Modality-III.Create	Crear revisiones Modalidad III
	Notifications.Type.Delete	Eliminar tipos de notificaciones
	Modality-I.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad I

	Revisions.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad III
	Notifications.Modality-II.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad II
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Create	Modificación de convenios de Modalidad II
	Users.Permission.Read	Visualizar Permisos
	Users.User.Update	Actualizar Usuarios
	Notifications.Type.Update	Actualizar tipos de notificaciones
	Reports.Revisions.Modality-I.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-III.Update	Actualizar proyectos de Modalidad III
	Surveys.Survey.Update	Actualizar encuestas del módulo de encuestas
	Projects.Project.Create	Crear proyectos
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Admin.Modality-I.Read	Acceso a revisiones administrativas de convenios de Modalidad I
	Revisions.Modality-I.Delete	Eliminar revisiones Modalidad I
	Proigualdad.Module.Create	Crear elementos del módulo Proigualdad
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Create	Modificación de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Projects.Codes.Read	Visualizar folios a proyectos
	Revisions.Project.Modality-III.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad III
	Revisions.Modality-II.Delete	Eliminar revisiones Modalidad II
	Projects.Modality-II.Delete	Eliminar proyectos de Modalidad II
	Surveys.Survey.Read	Visualizar encuestas del módulo de encuestas
	Users.Role.Delete	Eliminar Perfiles
	Settings.Setting.SuperAdmin	Permisos Especiales de configuraciones
	Notifications.Type.Read	Visualizar tipos de notificaciones
	Projects.Codes.Create	Asignar folios a proyectos
	Users.User.Read	Visualizar Usuarios
	Settings.Setting.Delete	Eliminar configuraciones
	Projects.Modality-I.Approve	Aprobaciones de Modalidad I
	Projects.Modality-III.Read	Visualizar proyectos de Modalidad III
	Projects.Modality-II.Update	Actualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-III.Delete	Eliminar revisiones Modalidad III

	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad III
	Revisions.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Update	Actualizar revisiones Modalidad I
	Revisions.Modality-II.Update	Actualizar revisiones Modalidad II
	Users.Role.Update	Actualizar Perfiles
	Users.Role.Read	Visualizar Perfiles
	Notifications.Type.Create	Crear tipos de notificaciones
	Settings.Setting.Update	Actualizar configuraciones
asesoria-administrativa	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Modality-II.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Modality-I.Create	Crear revisiones Modalidad I
	Modality-I.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Admin.Modality-I.Read	Acceso a revisiones administrativas de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Revisions.Modality-I.Update	Actualizar revisiones Modalidad I
asesoria-juridica	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad I
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad I
	Reports.Revisions.Modality-II.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad II

	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Modality-II.Create	Crear revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Create	Crear revisiones Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad III
	Reports.Revisions.Modality-I.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Admin.Modality-I.Read	Acceso a revisiones administrativas de convenios de Modalidad I
	Revisions.Modality-II.Update	Actualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Update	Actualizar revisiones Modalidad I
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad II
comision-de-validacion	Modality-III.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad III
	Revisions.Commissions.Read	Acceso a revisiones de proyectos de comisiones
	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Project.Modality-II.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad II
	Revisions.Commissions.Create	Modificación de revisiones de proyectos de comisiones
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Modality-II.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad II
	Revisions.Modality-III.Read	Visualizar revisiones Modalidad III
	Surveys.Survey.Answer	Contestar encuestas del módulo de encuestas
	Revisions.Project.Modality-I.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad I
	Modality-I.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Surveys.Survey.Read	Visualizar encuestas del módulo de encuestas
	Revisions.Project.Modality-III.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad III
	Projects.Modality-III.Read	Visualizar proyectos de Modalidad III

coordinacion-imef-modalidad-i-iii	Projects.Modality-I.Create	Modificación proyectos de Modalidad I
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Projects.Modality-I.Update	Actualizar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Read	Visualizar revisiones Modalidad III
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Create	Modificacion de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-III.Update	Actualizar proyectos de Modalidad III
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Create	Modificación de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Read	Visualizar revisiones Modalidad III
	Projects.Modality-III.Update	Actualizar proyectos de Modalidad III
Developer	Cdms.Employee.Update	Actualizar personal contratado para CDMs
	Users.User.Read	Visualizar Usuarios
	Notifications.Type.Create	Crear tipos de notificaciones
	Settings.Setting.Update	Actualizar configuraciones
	Users.Role.Read	Visualizar Perfiles
	Surveys.Survey.Create	Crear encuestas del módulo de encuestas
	Notifications.Modality-I.Projects.Create	Enviar notificaciones de Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad III
	Revisions.Modality-II.Update	Actualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Update	Actualizar revisiones Modalidad I
	Notifications.Modality-I.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Create	Modificación proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad III
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Users.Role.Create	Crear Perfiles

	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Delete	Eliminar de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Update	Actualizar revisiones Modalidad III
	Modality-III.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad III
	Projects.Modality-I.Delete	Eliminar proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-III.Create	Modificación proyectos de Modalidad III
	Cdms.Employee.Read	Visualizar personal contratado para CDMs
	Revisions.Commissions.Read	Acceso a revisiones de proyectos de comisiones
	Users.User.Create	Crear Usuarios
	Proigualdad.Module.Delete	Eliminar elementos del módulo Proigualdad
	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Project.Modality-II.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad II
	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Create	Modificación de convenios de Modalidad III
	Settings.Setting.Read	Visualizar configuraciones
	Users.User.Update.Roles	Actualizar perfil de Usuarios
	Cdms.Employee.Create	Crear personal contratado para CDMs
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad II
	Projects.Modality-III.Approve	Aprobaciones de Modalidad III
	Projects.Modality-I.Update	Actualizar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Modality-II.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad II
	Projects.Project.Delete	Eliminar proyectos
	Users.User.Update.Password	Actualizar contraseñas de Usuarios
	Reports.Revisions.Modality-III.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad III
	Settings.Setting.Create	Crear configuraciones
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Create	Modificación de convenios de Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad I
	Revisions.Project.Old.Modality-II.Read	Acceso a revisiones Versiones Anteriores de proyectos de Modalidad II

	Proigualdad.Module.Update	Actualizar elementos del módulo Proigualdad
	Revisions.Modality-III.Read	Visualizar revisiones Modalidad III
	Revisions.Project.Modality-I.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad I
	Surveys.Survey.Answer	Contestar encuestas del módulo de encuestas
	Projects.Project.Update	Actualizar proyectos
	Users.User.Update.Email	Actualizar correo de Usuarios
	Projects.Modality-II.Create	Modificación proyectos de Modalidad II
	Revisions.Project.Old.Modality-I.Read	Acceso a revisiones Versiones Anteriores de proyectos de Modalidad I
	Notifications.Modality-III.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad III
	Users.Permission.Delete	Eliminar Permisos
	Dashboard.Project.Read	
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Projects.Modality-II.Approve	Aprobaciones de Modalidad II
	Users.User.Delete	Eliminar Usuarios
	Revisions.Project.CFDI.Modality-II.Read	Acceso a revisiones CFDI de proyectos de Modalidad II
	Projects.Modality-III.Delete	Eliminar proyectos de Modalidad III
	Surveys.Survey.Delete	Eliminar encuestas del módulo de encuestas
	Users.Permission.Update	Actualizar Permisos
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad I
	Reports.Revisions.Modality-II.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad II
	Projects.Project.Read	Visualizar Proyectos
	Notifications.Type.Delete	Eliminar tipos de notificaciones
	Revisions.Modality-II.Create	Crear revisiones Modalidad II
	Proigualdad.Module.Read	Visualizar elementos del módulo Proigualdad
	Revisions.Modality-I.Create	Crear revisiones Modalidad I
	Revisions.Project.CFDI.Modality-I.Read	Acceso a revisiones CFDI de proyectos de Modalidad I
	Users.Permission.Read	Visualizar Permisos

	Notifications.Type.Update	Actualizar tipos de notificaciones
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Create	Modificacion de convenios de Modalidad II
	Modality-I.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Create	Crear revisiones Modalidad III
	Surveys.Survey.Update	Actualizar encuestas del módulo de encuestas
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Projects.Project.Create	Crear proyectos
	Notifications.Modality-II.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad II
	Users.User.Update	Actualizar Usuarios
	Users.Permission.Create	Crear Permisos
	Proigualdad.Module.Create	Crear elementos del módulo Proigualdad
	Projects.Codes.Read	Visualizar folios a proyectos
	Projects.Modality-III.Update	Actualizar proyectos de Modalidad III
	Revisions.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad III
	Revisions.Modality-I.Delete	Eliminar revisiones Modalidad I
	Projects.Modality-II.Delete	Eliminar proyectos de Modalidad II
	Reports.Revisions.Modality-I.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Create	Modificación de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Revisions.Modality-II.Delete	Eliminar revisiones Modalidad II
	Users.Role.Delete	Eliminar Perfiles
	Settings.Setting.SuperAdmin	Permisos Especiales de configuraciones
	Projects.Codes.Create	Asignar folios a proyectos
	Surveys.Survey.Read	Visualizar encuestas del módulo de encuestas
	Notifications.Type.Read	Visualizar tipos de notificaciones
	Settings.Setting.Delete	Eliminar configuraciones
	Projects.Modality-I.Approve	Aprobaciones de Modalidad I
	Users.Role.Update	Actualizar Perfiles
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Admin.Modality-I.Read	Acceso a revisiones administrativas de convenios de Modalidad I
	Notifications.Modality-III.Projects.Create	Enviar notificaciones de Modalidad III

	Revisions.Project.Modality-III.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad III
	Projects.Modality-III.Read	Visualizar proyectos de Modalidad III
	Cdms.Employee.Delete	Eliminar personal contratado para CDMs
	Projects.Modality-II.Update	Actualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-III.Delete	Eliminar revisiones Modalidad III
	Notifications.Modality-II.Projects.Create	Enviar notificaciones de Modalidad II
IMEF-Coordinador	Projects.Modality-I.Create	Modificación proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Update	Actualizar proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Create	Modificacion de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Create	Modificación de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
IMEF-Director	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Update	Actualizar proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Create	Modificacion de convenios de Modalidad I
	Revisions.Project.Old.Modality-II.Read	Acceso a revisiones Versiones Anteriores de proyectos de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Project.Old.Modality-I.Read	Acceso a revisiones Versiones Anteriores de proyectos de Modalidad I
	Revisions.Project.CFDI.Modality-I.I.Read	Acceso a revisiones CFDI de proyectos de Modalidad II
	Revisions.Project.CFDI.Modality-I.I.Read	Acceso a revisiones CFDI de proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-III.Update	Actualizar proyectos de Modalidad III
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Create	Modificación de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Create	Modificación proyectos de Modalidad I

IMM-Titular	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Projects.Modality-II.Create	Modificación proyectos de Modalidad II
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Create	Modificacion de convenios de Modalidad II
	Projects.Modality-II.Update	Actualizar proyectos de Modalidad II
INMUJERES-Asesor	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad III
	Revisions.Modality-II.Update	Actualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Update	Actualizar revisiones Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad II
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad III
	Revisions.Modality-III.Update	Actualizar revisiones Modalidad III
	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Project.Modality-II.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad II
	Settings.Setting.Read	Visualizar configuraciones
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Reports.Revisions.Modality-III.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad III
	Revisions.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad I
	Proigualdad.Module.Update	Actualizar elementos del módulo Proigualdad
	Revisions.Modality-III.Read	Visualizar revisiones Modalidad III
	Revisions.Project.Modality-I.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal	Acceso a revisiones jurídicas de convenios

	al.Modality-I.Read	de Modalidad I
	Reports.Revisions.Modality-II.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Create	Crear revisiones Modalidad II
	Proigualdad.Module.Read	Visualizar elementos del módulo Proigualdad
	Revisions.Modality-I.Create	Crear revisiones Modalidad I
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Create	Crear revisiones Modalidad III
	Revisions.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad III
	Reports.Revisions.Modality-I.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad I
	Revisions.Project.Modality-III.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad III
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Admin.Modality-I.Read	Acceso a revisiones administrativas de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-III.Read	Visualizar proyectos de Modalidad III
	Users.User.Read	Visualizar Usuarios
INMUJERES-Director	Notifications.Modality-I.Projects.Create	Enviar notificaciones de Modalidad I
	Revisions.Project.Modality-II.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad II
	Cdms.Employee.Read	Visualizar personal contratado para CDMs
	Modality-III.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad III
	Settings.Setting.Read	Visualizar configuraciones
	Users.Role.Create	Crear Perfiles
	Revisions.Commissions.Read	Acceso a revisiones de proyectos de comisiones
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Delete	Eliminar de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Users.User.Create	Crear Usuarios
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Projects.Modality-III.Create	Modificación proyectos de Modalidad III
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Projects.Modality-I.Delete	Eliminar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad I

	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Create	Modificación de convenios de Modalidad III
	Proigualdad.Module.Delete	Eliminar elementos del módulo Proigualdad
	Users.User.Update.Roles	Actualizar perfil de Usuarios
	Revisions.Modality-III.Read	Visualizar revisiones Modalidad III
	Modality-II.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad II
	Cdms.Employee.Create	Crear personal contratado para CDMs
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Update	Actualizar proyectos de Modalidad I
	Reports.Revisions.Modality-III.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad III
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Proigualdad.Module.Update	Actualizar elementos del módulo Proigualdad
	Projects.Modality-III.Approve	Aprobaciones de Modalidad III
	Settings.Setting.Create	Crear configuraciones
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Create	Modificación de convenios de Modalidad I
	Users.User.Update.Password	Actualizar contraseñas de Usuarios
	Revisions.Project.Modality-I.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad I
	Projects.Project.Delete	Eliminar proyectos
	Notifications.Modality-III.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad III
	Projects.Modality-II.Create	Modificación proyectos de Modalidad II
	Surveys.Survey.Answer	Contestar encuestas del módulo de encuestas
	Projects.Project.Update	Actualizar proyectos
	Users.User.Update.Email	Actualizar correo de Usuarios
	Reports.Revisions.Modality-II.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad II
	Revisions.Project.Old.Modality-II.Read	Acceso a revisiones Versiones Anteriores de proyectos de Modalidad II
	Users.Permission.Delete	Eliminar Permisos

	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Modality-II.Create	Crear revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Create	Crear revisiones Modalidad I
	Dashboard.Project.Read	
	Proigualdad.Module.Read	Visualizar elementos del módulo Proigualdad
	Revisions.Project.Old.Modality-I. Read	Acceso a revisiones Versiones Anteriores de proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-II.Approve	Aprobaciones de Modalidad II
	Projects.Project.Read	Visualizar Proyectos
	Users.User.Delete	Eliminar Usuarios
	Modality-I.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Create	Crear revisiones Modalidad III
	Projects.Modality-III.Delete	Eliminar proyectos de Modalidad III
	Surveys.Survey.Delete	Eliminar encuestas del módulo de encuestas
	Users.Permission.Update	Actualizar Permisos
	Notifications.Type.Delete	Eliminar tipos de notificaciones
	Revisions.Project.CFDI.Modality-I. I.Read	Acceso a revisiones CFDI de proyectos de Modalidad II
	Revisions.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad III
	Notifications.Modality-II.Projects. Read	Visualizar notificaciones de Modalidad II
	Users.User.Update	Actualizar Usuarios
	Projects.Modality-II.AgencyFiscal Entity.Create	Modificacion de convenios de Modalidad II
	Surveys.Survey.Update	Actualizar encuestas del módulo de encuestas
	Users.Permission.Read	Visualizar Permisos
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Ad min.Modality-I.Read	Acceso a revisiones administrativas de convenios de Modalidad I
	Reports.Revisions.Modality-I.Re ad	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad I
	Revisions.Project.CFDI.Modality-I. .Read	Acceso a revisiones CFDI de proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-III.Update	Actualizar proyectos de Modalidad III
	Projects.Project.Create	Crear proyectos
	Proigualdad.Module.Create	Crear elementos del módulo Proigualdad
	Notifications.Type.Update	Actualizar tipos de notificaciones

	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Create	Modificación de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Revisions.Modality-I.Delete	Eliminar revisiones Modalidad I
	Revisions.Project.Modality-III.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad III
	Projects.Codes.Read	Visualizar folios a proyectos
	Users.Permission.Create	Crear Permisos
	Notifications.Type.Read	Visualizar tipos de notificaciones
	Revisions.Modality-II.Delete	Eliminar revisiones Modalidad II
	Surveys.Survey.Read	Visualizar encuestas del módulo de encuestas
	Settings.Setting.SuperAdmin	Permisos Especiales de configuraciones
	Projects.Modality-II.Delete	Eliminar proyectos de Modalidad II
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Users.Role.Delete	Eliminar Perfiles
	Users.User.Read	Visualizar Usuarios
	Settings.Setting.Delete	Eliminar configuraciones
	Projects.Codes.Create	Asignar folios a proyectos
	Projects.Modality-III.Read	Visualizar proyectos de Modalidad III
	Revisions.Modality-I.Update	Actualizar revisiones Modalidad I
	Projects.Modality-I.Approve	Aprobaciones de Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad II
	Projects.Modality-II.Update	Actualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-III.Delete	Eliminar revisiones Modalidad III
	Revisions.Modality-II.Update	Actualizar revisiones Modalidad II
	Users.Role.Update	Actualizar Perfiles
	Notifications.Modality-III.Projects.Create	Enviar notificaciones de Modalidad III
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad III
	Cdms.Employee.Delete	Eliminar personal contratado para CDMs
	Notifications.Type.Create	Crear tipos de notificaciones
	Settings.Setting.Update	Actualizar configuraciones
	Notifications.Modality-I.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad I
	Users.Role.Read	Visualizar Perfiles

	Surveys.Survey.Create	Crear encuestas del módulo de encuestas
	Projects.Modality-I.Create	Modificación proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad III
	Notifications.Modality-II.Projects.Create	Enviar notificaciones de Modalidad II
	Cdms.Employee.Update	Actualizar personal contratado para CDMs
	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-III.Update	Actualizar revisiones Modalidad III
invitada	Users.Role.Read	Visualizar Perfiles
	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Project.Modality-II.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad II
	Settings.Setting.Read	Visualizar configuraciones
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad I
	Modality-II.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad II
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Revisions.Project.Modality-I.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad I
	Reports.Revisions.Modality-II.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Proigualdad.Module.Read	Visualizar elementos del módulo Proigualdad
	Reports.Revisions.Modality-I.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad I
	Modality-I.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Admin.Modality-I.Read	Acceso a revisiones administrativas de convenios de Modalidad I

	Notifications.Type.Read	Visualizar tipos de notificaciones
	Users.User.Read	Visualizar Usuarios
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad II
invitada-externa	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
jefaturas-inmujeres	Revisions.Modality-I.Update	Actualizar revisiones Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad II
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad III
	Revisions.Modality-III.Update	Actualizar revisiones Modalidad III
	Cdms.Employee.Read	Visualizar personal contratado para CDMs
	Revisions.Commissions.Read	Acceso a revisiones de proyectos de comisiones
	Revisions.Project.Modality-II.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad II
	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Settings.Setting.Read	Visualizar configuraciones
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Projects.Modality-I.Update	Actualizar proyectos de Modalidad I
	Reports.Revisions.Modality-III.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad III
	Revisions.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Read	Visualizar revisiones Modalidad III
	Proigualdad.Module.Update	Actualizar elementos del módulo Proigualdad
	Revisions.Project.Modality-I.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad I

	Reports.Revisions.Modality-II.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Create	Crear revisiones Modalidad II
	Projects.Project.Read	Visualizar Proyectos
	Proigualdad.Module.Read	Visualizar elementos del módulo Proigualdad
	Revisions.Modality-I.Create	Crear revisiones Modalidad I
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Create	Crear revisiones Modalidad III
	Revisions.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad III
	Revisions.Modality-I.Delete	Eliminar revisiones Modalidad I
	Reports.Revisions.Modality-I.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad I
	Revisions.Modality-II.Delete	Eliminar revisiones Modalidad II
	Revisions.Project.Modality-III.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad III
	Surveys.Survey.Read	Visualizar encuestas del módulo de encuestas
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Admin.Modality-I.Read	Acceso a revisiones administrativas de convenios de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Delete	Eliminar revisiones Modalidad III
	Projects.Modality-III.Read	Visualizar proyectos de Modalidad III
	Users.User.Read	Visualizar Usuarios
	Revisions.Modality-II.Update	Actualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad III
oic	Projects.Modality-III.Read	Visualizar proyectos de Modalidad III
	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad III
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Modality-III.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad III
	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Modality-II.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad II
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Agency.Budget	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión

	t.Read	de Recursos de Modalidad I
	Modality-I.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad I
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
presidencia-inmujeres	Projects.Modality-III.Read	Visualizar proyectos de Modalidad III
	Users.User.Read	Visualizar Usuarios
	Revisions.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad II
	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad III
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Modality-III.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad III
	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Project.Modality-II.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Modality-II.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad II
	Revisions.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Read	Visualizar revisiones Modalidad III
	Revisions.Project.Modality-I.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Proigualdad.Module.Read	Visualizar elementos del módulo Proigualdad
	Modality-I.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad III
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Project.Modality-III.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad III
soporte-tecnico	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-III.Update	Actualizar revisiones Modalidad III
	Revisions.Project.Modality-II.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad II

	Modality-III.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad III
	Settings.Setting.Read	Visualizar configuraciones
	Cdms.Employee.Read	Visualizar personal contratado para CDMs
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Delete	Eliminar de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Users.User.Create	Crear Usuarios
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Projects.Modality-III.Create	Modificación proyectos de Modalidad III
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Users.User.Update.Roles	Actualizar perfil de Usuarios
	Revisions.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Read	Visualizar revisiones Modalidad III
	Modality-II.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad II
	Cdms.Employee.Create	Crear personal contratado para CDMs
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Proigualdad.Module.Update	Actualizar elementos del módulo Proigualdad
	Settings.Setting.Create	Crear configuraciones
	Users.User.Update.Password	Actualizar contraseñas de Usuarios
	Revisions.Project.Modality-I.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad I
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad I
	Notifications.Modality-III.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad III
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-II.Create	Modificación proyectos de Modalidad II
	Projects.Project.Update	Actualizar proyectos
	Users.User.Update.Email	Actualizar correo de Usuarios
	Revisions.Modality-II.Create	Crear revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Create	Crear revisiones Modalidad I

	Proigualdad.Module.Read	Visualizar elementos del módulo Proigualdad
	Projects.Project.Read	Visualizar Proyectos
	Modality-I.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Create	Crear revisiones Modalidad III
	Notifications.Type.Delete	Eliminar tipos de notificaciones
	Revisions.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad III
	Notifications.Modality-II.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad II
	Users.User.Update	Actualizar Usuarios
	Notifications.Type.Update	Actualizar tipos de notificaciones
	Surveys.Survey.Update	Actualizar encuestas del módulo de encuestas
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Admin.Modality-I.Read	Acceso a revisiones administrativas de convenios de Modalidad I
	Projects.Project.Create	Crear proyectos
	Proigualdad.Module.Create	Crear elementos del módulo Proigualdad
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Create	Modificación de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Revisions.Project.Modality-III.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad III
	Surveys.Survey.Read	Visualizar encuestas del módulo de encuestas
	Settings.Setting.SuperAdmin	Permisos Especiales de configuraciones
	Notifications.Type.Read	Visualizar tipos de notificaciones
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Users.User.Read	Visualizar Usuarios
	Projects.Modality-III.Read	Visualizar proyectos de Modalidad III
	Revisions.Modality-I.Update	Actualizar revisiones Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Update	Actualizar revisiones Modalidad II
	Users.Role.Update	Actualizar Perfiles
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad III
	Notifications.Type.Create	Crear tipos de notificaciones
	Settings.Setting.Update	Actualizar configuraciones
	Surveys.Survey.Create	Crear encuestas del módulo de encuestas

	Projects.Modality-I.Create	Modificación proyectos de Modalidad I
	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad III
	Notifications.Modality-I.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad I
subdireccion- inmujeres	Revisions.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad II
	Projects.Modality-I.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-III.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad III
	Notifications.Modality-I.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Update	Actualizar revisiones Modalidad III
	Modality-III.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad III
	Revisions.Project.Modality-II.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad II
	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II
	Users.User.Create	Crear Usuarios
	Settings.Setting.Read	Visualizar configuraciones
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-II.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Read	Visualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.Modality-I.Read	Visualizar revisiones Modalidad I
	Reports.Revisions.Modality-III.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad III
	Revisions.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Read	Visualizar revisiones Modalidad III
	Modality-II.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad II
	Proigualdad.Module.Update	Actualizar elementos del módulo Proigualdad
	Settings.Setting.Create	Crear configuraciones
	Projects.Modality-II.AgencyFiscalEntity.Read	Acceso a pantalla de convenios de Modalidad II
	Projects.Modality-I.Agency.Budget.Read	Acceso a pantalla de Convenios-Dispersión de Recursos de Modalidad I
	Revisions.Project.Modality-I.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad I

	Notifications.Modality-III.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad III
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-I.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad I
	Reports.Revisions.Modality-II.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad II
	Revisions.Modality-II.Create	Crear revisiones Modalidad II
	Proigualdad.Module.Read	Visualizar elementos del módulo Proigualdad
	Revisions.Modality-I.Create	Crear revisiones Modalidad I
	Projects.Modality-I.Read	Visualizar proyectos de Modalidad I
	Revisions.Modality-III.Create	Crear revisiones Modalidad III
	Notifications.Modality-II.Projects.Read	Visualizar notificaciones de Modalidad II
	Modality-I.Read.Agencies.All	Visualizar todos las Instancias de Modalidad I
	Revisions.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de Modalidad III
	Users.User.Update	Actualizar Usuarios
	Reports.Revisions.Modality-I.Read	Acceso a reportes de revisiones de proyectos de Modalidad I
	Revisions.Project.Modality-III.Read	Acceso a revisiones de proyectos de Modalidad III
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Admin.Modality-I.Read	Acceso a revisiones administrativas de convenios de Modalidad I
	Projects.Modality-III.Read	Visualizar proyectos de Modalidad III
	Users.User.Read	Visualizar Usuarios
	Revisions.Modality-II.Update	Actualizar revisiones Modalidad II
	Revisions.AgencyFiscalEntity.Legal.Modality-III.Read	Acceso a revisiones jurídicas de convenios de Modalidad III
	Revisions.Modality-I.Update	Actualizar revisiones Modalidad I
titular-inactiva	Projects.Modality-II.Read	Visualizar proyectos de Modalidad II

6.4 Funcionalidades para activar e inhabilitar procesos y subproceso.

Como parte del nuevo desarrollo dentro de la plataforma “E-transversalidad”, se trabajó en la actualización de procesos en las siguientes tareas:

- **Modificación de Metas Conago:** Eliminar el apartado referente a las Metas CONAGO, de los informes de avance físico financiero y de cierre, ya que no se encuentran vigentes.
- **Registro de personas atendidas:** Crear la funcionalidad que permite realizar el registro de personas atendidas desagregadas, por meta y por municipio en ambas modalidades de participación. Se tomará como ejemplo el archivo base con información de este proceso.

Modificación de “Metas Conago”

En esta tarea se estableció trabajar que la columna de “Metas Conago” fuera eliminado de todo el sistema ya que era un apartado que no se le daba utilidad por el momento, por lo que se procedió a ocultarlo en primera instancia ya que esta misma vista sería reutilizada para mostrar la información de las personas atendidas en las metas:

```
closeModal={() => this._toggleModal()} /> : ...
→ 257+      /* {modality === 'modalidad-i' ?
258      <div className="tags has-addons" style={{cursor:'pointer'}} onClick=
      (() => this._showMessageConago(key, k)}>
259          <span className="tag is-light" >Metas CONAGO</span>
260          <span className="tag is-white">{_.size(row.conago_clauses)}</
      span>
261      </div>
→ 262+      : ''} */}
263      <div className="tags has-addons" style={{cursor:'pointer'}} onClick=
      (() => this._showMessageAsters(key, k)}>

183      <td colspan={1} rowspan={modality === 'modalidad-ii' ? 2 : 2} style=
      {{width: '190px'}}>
→ 184+      /* {modality === 'modalidad-i' &&
185      <div className="tags has-addons" style={{cursor: 'pointer'}}>
186          <span className="tag is-light" onClick={() => this.
      _openConagoModal(key, goal)}>Metas CONAGO</span>
187          <span
188              className="tag is-white">{_.size(goal.conago_clauses)}</
      span>
→ 189+      </div>} */}
```

```

256     <ModalMessageConago active={this.state.
modalMessageConagoGoalShow} conago_clauses={row.conago_clauses}
closeModal={() => this._toggleModal()}/> : ''
→ 257+   {/* {modality === 'modalidad-i' ?
258     <div className="tags has-addons" style={{cursor:'pointer'}} onClick=
{() => this._showMessageConago(key, k)}>
259       <span className="tag is-light" >Metas CONAGO</span>
260       <span className="tag is-white">{_.size(row.conago_clauses)}</
span>
261     </div>
→ 262+   : ''} */}
263     <div className="tags has-addons" style={{cursor:'pointer'}} onClick=
{() => this._showMessageActors(key, k)}>
264       <span className="tag is-light" >Actores estratégicos</span>
265       <span className="tag is-white">{_.size(row.actors)}</span>
266     </div>

```

```

242     <td colSpan={2}>
243       <div className="columns">
→ 244+     {/* {project && project.modality && project.
+     modality.slug === 'modalidad-i' ?
245       <div className="column">
246         <div className="tags has-addons" style=
{{cursor:'pointer'}}>
247           <span className="tag is-light" onClick={()
=> this._openConagoModal(goal.
proigualdad_goal_id, goal.conagoClauses)}
>Metas CONAGO</span>
248           <span className="tag is-white">{_.size(goal.
conago_clauses)}</span>
249         </div>
→ 250+     </div>: ''} */}
251

```

```

→ 109+   {/* <div className="control"> You, ahora • Uncommitted changes
110     <div className="tags has-addons">
111       <span style={{cursor: 'pointer'}} className="tag is-medium is-light"
112         onClick={() => this._openConagoModal(goal.
proigualdad_goal_id, goal.conagoClauses, false)}>Metas
CONAGO</span>
113       <span
114         className="tag is-medium is-white">{_.size(goal.conago_clauses)}
</span>
115     </div>
116     {_.size(goal.conago_clauses) <= 0 ?
117       <span className="help is-danger">Debes elegir al menos una meta
CONAGO</span> : ''}
→ 118+   </div> */}

```

```

201
→ 202+      /* {match.params.modality === 'modalidad-i' ?
203      <td style={{padding: '1em .5em 1em 30px'}}>
204          {this.state.modalMessageConagoGoalShow && key === this.
205          state.axisIndex && k === this.state.goalIndex ?
                <ModalMessageConago active={this.state.
                modalMessageConagoGoalShow} conago_clauses={row.
                conago_clauses} closeModal={() => this._toggleModal()}/
                > : ''}
206          <div className="actions">
207              <div className="control">
208                  <button type="button" style={{cursor: 'pointer'}}
                onClick={() => this._showMessageConago(key,k)}><i
                className="fa fa-eye"></i></button>
209                  {validEditGoal && validActions ?
210                      <button type="button" style={{cursor:
                'pointer'}} onClick={() => this.
                _editConagoClausesGoal(row.id, key,k,row.
                conago_clauses)}><i className="fa fa-edit"></
                i></button>
211                      : ''}
212                  </div>
213              </div>
214              <b>{`${_.size(row.conago_clauses)} cláusulas CONAGO`}</b>
215          </td>
→ 216+      :null} */}

```

```

318
→ 319+      /* {projects.project.modality.slug === 'modalidad-i' ?
320      <div className="control">
321          <div className="tags has-addons">
322              <span style={{cursor: 'pointer'}} className="tag is-medium is-light"
323              onClick={() => this._openConagoModal(edit.
                proigualdad_goal_id, edit.conagoClauses, false)}>Metas
                CONAGO</span>
324              <span className="tag is-medium is-white">{_.size(edit.conago_clauses)}</span>
325          </div>
326          {_.size(edit.conago_clauses) <= 0 ?
327              <span className="help is-danger">Debes elegir al menos una meta CONAGO</span> : ''}
→ 328+      </div>: ''} */}

```

```

→ 150+      /* <div className="control"> You, ahora * Uncommitted changes
151      <div className="tags has-addons">
152          <span style={{cursor: 'pointer'}} className="tag is-medium is-light"
153          onClick={() => this._openConagoModal(k, goal.conago_clauses,
                goalDisabled)}>Metas CONAGO</span>
154          <span
155              className="tag is-medium is-white">{_.size(goal.conago_clauses)}</span>
156      </div>
157      {_.size(goal.conago_clauses) <= 0 ?
158          <span
159              className="help is-danger">Debes elegir al menos una meta CONAGO</span>
                : ''}
→ 160+      </div> */}

```

Registro de personas atendidas.

Esta tarea implicó generar nuevos datos sobre las actividades de las metas, creando una sección donde se pudieran registrar las personas atendidas desagregadas, por meta y por municipio indicando cuántas personas estuvieron involucradas en la ejecución de las metas, y que a su vez nos permita generar un excel con los datos y un pdf con su formato para ser firmado por los usuarios.

Primeramente se procedió a crear las migraciones para la base de datos:

```
<?php

use Illuminate\Support\Facades\Schema;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Database\Migrations\Migration;

class CreateProjectsGoalsActivityPersonsTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('projects_goals_activity_persons', function (Blueprint
$table) {
            $table->increments('id');
            $table->integer('projects_goals_activity_id')->nullable();

            $table->tinyInteger('count_person_f_1_1')->default(0);
            .....
            $table->tinyInteger('count_person_o_5_5')->default(0);

            $table->timestamps();
            $table->softDeletes();

        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function down()
    {
        Schema::dropIfExists('projects_goals_activity_persons');
```



```
}  
}
```

Seguido de realizar migraciones se crearon y modificaron los modelos correspondientes para soportar los cambios solicitados en esta sección.

El modelo de Person es el encargado de realizar consultas de alto nivel a la DB y registrar/actualizar y borrar registros sobre esta tabla:

```
<?php  
  
namespace App\Modules\Proigualdad\Models;  
  
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;  
use Illuminate\Database\Eloquent\SoftDeletes;  
// use App\Modules\Projects\src\Traits\ProjectGoalActivity\TransformerTrait;  
// use App\Modules\Proigualdad\src\Transformers\PersonTransformer;  
  
class Person extends Model {  
    // use TransformerTrait;  
  
    /**  
     * Los atributos que deben ser mutados a fecha  
     * @var array  
     */  
    // protected $dates = ['created_at', 'updated_at', 'deleted_at'];  
  
    /**  
     * El nombre de la tabla asociada al modelo  
     * @var string  
     */  
    protected $table = 'projects_goals_activity_persons';  
  
    /**  
     * Los atributos que puede ser asignados  
     * @var array  
     */  
    protected $fillable = [  
        'id',  
        'projects_goals_activity_id',  
        'count_person_f_1_1',  
        .....  
        'count_person_o_5_5'  
    ];  
}
```

```

/**
 * Los atributos que deben ser escondidos
 *
 * @var array
 */
protected $hidden = [
    // 'created_by', 'updated_by', 'created_at', 'updated_at', 'deleted_at'
];

/**
 * Permisos del módulo de Proigualdad Goal
 *
 * @var array
 */
protected $module_permissions = [
    'create'=>'Proigualdad.Module.Create',
    'read'=>'Proigualdad.Module.Read',
    'update'=>'Proigualdad.Module.Update',
    'delete'=>'Proigualdad.Module.Delete',
];

/**
 * Accesor getCodeAttribute
 * Obtiene el atributo `code`
 * @return float|int|null
 */
public function getCodeAttribute(){
    return $this->id.'';
}

/**
 * Obtiene la actividad de las persons
 */
public function activity()
{
    return
$this->belongsTo('App\Modules\Proigualdad\Models\ProjectGoalActivity',
'projects_goals_activity_id');
}

/**
 * Obtiene las Instancias (State, Municipality, Agency) que pertenecen a la Meta
del Proyecto (ProjectGoal).
 */

```

```

public function agencies(){
    // return $this->belongsToMany('App\Modules\Agencies\Models\Agency',
'projects_goals_activity_persons_agencies', 'projects_goals_activity_person_id',
'agency_id')
    // ->withPivot('id')
    // ;

    return $this->belongsToMany('App\Modules\Agencies\Models\Municipality',
'projects_goals_activity_persons_agencies', 'projects_goals_activity_person_id',
'agency_id')
        ->withPivot('id')
        ;
}

/**
 * Obtener los Municipios asociados a una Meta de Proyecto
 * @return \Illuminate\Support\Collection
 */
public function getMunicipalities(){
    // $agencies = $this->agencies()
    //     ->whereIn('agenciable_type',
[config('agencies.agenciable_type.imm'),config('agencies.agenciable_type.cdm')])
    //     ->with('agenciable')
    //     ->get();

    // return $agencies->pluck('agenciable');
    $agencies = $this->agencies()->get();
    return $agencies;
}

/**
 * Obtiene los permisos del módulo Proigualdad Goal
 *
 * @param bool $name
 * @return array|bool|mixed
 */
public function getModulePermissions($name=false){
    $module_permissions = $this->module_permissions;
    if(!empty($name)){
        $module_permissions = (isset($this->module_permissions[$name])) ?
$this->module_permissions[$name] : false;
    }
    return $module_permissions;
}
}

```

El modelo de PersonAgency es el encargado de realizar consultas de alto nivel a la DB y registrar/actualizar y borrar registros sobre esta tabla:

```
<?php

namespace App\Modules\Proigualdad\Models;

use App\Employee;
use App\Modules\Agencies\Models\Agency;
use App\src\Traits\EmployableTrait;

use App\User;
use App\VersionPhase;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
use Auth;
use Spatie\Permission\Models\Role;

/**
 * Class PersonAgency
 * @package App\Modules\Proigualdad\Models
 */
class PersonAgency extends Model {
    /** Traits del Modelo (El modelo NO usa SoftDeletes) */
    use EmployableTrait;

    /**
     * Deshabilita el uso de los campos de control `created_at` y `updated_at`
     * @var bool
     */
    public $timestamps = false;

    /**
     * Los atributos que deben ser mutados a fecha
     * @var array
     */
    protected $dates = [];

    /**
     * El nombre de la tabla asociada al modelo
     * @var string
     */
    protected $table = 'projects_goals_activity_persons_agencies';

    /**
```

```

    * Los atributos que puede ser asignados
    * @var array
    */
    protected $fillable = [
        'projects_goals_activity_person_id', 'agency_id'
    ];

    /**
     * Los atributos que no deben ser mostrados
     * @var array
     */
    protected $hidden = [
    ];

    public function person() {
        return $this->belongsTo('App\Modules\Proigualdad\Models\Person',
'projects_goals_activity_person_id');
    }

    public function agency() {
        return $this->belongsTo('App\Modules\Agencies\Models\Agency', 'agency_id');
    }
}

```

```

.txt      ProjectGoalActivity.php (árbol de trabajo) M X
app > Modules > Projects > Models > ProjectGoalActivity.php
111         return $this->hasMany('App\Modules\Projects\Models\ProjectPersonBase004Activity', 'pga_id');
112     }
113
→ 114+     /**
115+     * Obtiene las Personas de la Actividad
116+     */
117+     public function persons() {
118+         return $this->hasMany('App\Modules\Proigualdad\Models\Person', 'projects_goals_activity_id');
119+     }
120+

```

Después se procedió a crear las clases transformadoras de modelos para convertir los datos de sql a arrais que puedan ser manipulados fácilmente por el lenguaje php:

```

<?php

namespace App\Modules\Proigualdad\src Transformers;

use App\Modules\Agencies\Models\Municipality;
use App\Modules\Agencies\Models\State;
use App\Modules\Agencies\src Transformers\MunicipalityTransformer;

```

```

use App\Modules\Agencies\src\Transformers\StateTransformer;
use App\Modules\Proigualdad\Models\Goal;
use App\src\Transformers\TransformerAbstract;
use App\src\Transformers\ModalityTransformer;

class PersonTransformer extends TransformerAbstract {
    /**
     * Lista de los recursos posibles a incluir
     * @var array
     */
    // protected $available_includes = [
    //     'municipalities'
    // ];

    // protected $includes = ['municipalities'];

    /**
     * Fractal transformer.
     * Transforma la Meta (Person) en un arreglo genérico
     *
     * @return array
     */
    public function transformItem($person, $options=[]) {
        return [
            'id' => $person->id,
            'projects_goals_activity_id' => $person->projects_goals_activity_id,
            'count_person_f_1_1' => $person->count_person_f_1_1,
            .....
            'count_person_o_5_5' => $person->count_person_o_5_5,
            'municipalities' => $person->getMunicipalities(),
        ];
    }

    /**
     * Incluir Instancias de las Metas del Proyecto (ProjectGoalAgency)
     * @param ProjectGoal $project_goal
     * @return mixed
     */
    public function includeAgencies(Person $person, $options=[]) {
        $agencies = (new AgencyTransformer())
            ->transformCollection($project_goal->agencies, $options);
        return $agencies;
    }
}

```

El siguiente transformador fue modificado para soportar el de las personas:

```
txt ProjectGoalActivityTransformer.php (árbol de trabajo) M
app > Modules > Projects > src > Transformers > ProjectGoalActivityTransformer.php
9 use App\src\Transformers\TransformerAbstract;
10
11 class ProjectGoalActivityTransformer extends TransformerAbstract {
12
13     /**
14      * Lista de los recursos posibles a incluir
15      * @var array
16      */
17     protected $available_includes = [
18         'verification_media', 'status',
19         'project_version_phase_goal_activity',
20         'project_version_phases_goals_activities',
21     ];
22
23
24     /**
25      * Transforma una Actividad de una Meta de Proyecto (ProjectGoalActivity) en un arreglo genérico
26      *
27      * @return array
28      */
29     public function transformItem($project_goal_activity, $options=[]) {
30         $persons = (new PersonTransformer())
31         ->transformCollection($project_goal_activity->persons, $options);
32         return [
33             'id' => $project_goal_activity->id,
34             'project_goal_id' => $project_goal_activity->project_goal_id,
35             'proigualdad_activity_id' => $project_goal_activity->proigualdad_activity_id,
36             'proigualdad_verification_media_id' => $project_goal_activity->proigualdad_verification_media_id,
37             'name' => $project_goal_activity->name,
38             'mandatory' => $project_goal_activity->mandatory,
39             'quantity' => $project_goal_activity->quantity,
40             'amount' => $project_goal_activity->amount,
41             'total' => $project_goal_activity->total,
42             'persons' => $persons,
43         ];

```

A continuación se procedió a modificar y crear controladores para mover y manipular los datos de la base de datos y ser entregada al cliente(app-frontend de la aplicación) en el formato requerido como es data en Json y archivos Pdf/Word:

Estas modificaciones son para la creación de el archivo Word:

```
<?php
namespace
App\Modules\Projects\Http\Controllers\Api\v2\Reports\Financial\GoalActivity;

use
App\Modules\Projects\Http\Controllers\Api\v2\Reports\Financial\GoalActivityController;

use App\Modules\Projects\Http\Requests\Reports\Financial\GoalActivityStatusRequest;
use App\Modules\Projects\Models\ProjectGoal;
use App\Modules\Projects\Models\ProjectGoalActivity;
use App\Modules\Proigualdad\Models\PersonAgency;
use App\Modules\Projects\src\Exceptions\ProjectAgencyException;
use Illuminate\Http\Request;
```

```

use Auth;
use PDF;

/**
 * Class GoalActivityStatusController
 * @resource Proyectos - Informes - Financial - Actividades - Persons
 * Actualización de las Personas (Persons) de una Actividad de una Meta de un
 Proyecto (ProjectGoalActivity)
 * @package App\Modules\Projects\Http\Controllers\Api\v2\Reports\Financial
 */
class PersonsController extends GoalActivityController {
    /**
     * Actualiza el Personas (Persons) de una Meta
     * @param GoalActivityStatusRequest $request
     * @param ProjectGoalActivity $project_goal_activity
     * @return \Illuminate\Support\Facades\Response
     * @throws ProjectAgencyException
     */
    public function store(Request $request, ProjectGoal $project_goal,
ProjectGoalActivity $project_goal_activity){
        // $request_data = $request->all();
        $only = [
            'count_person_f_1_1',
            .....
            'count_person_o_5_5'
        ];
        $request_data = $request->only($only);
        foreach($request_data as $key => $item){
            if(empty($item) || $item == null || $item == ""){
                $request_data[$key] = 0;
            }
        }

        $this->init(['project_goal'=>$project_goal,
'project_goal_activity'=>$project_goal_activity]);

        if($person = $this->project_goal_activity->persons()->first()){
            $person->fill($request_data)->save();
        } else {
            $person =
$this->project_goal_activity->persons()->create($request_data);
        }

        PersonAgency::where([

```



```

        'projects_goals_activity_person_id'=>$person->id,
    ])->delete();

    foreach ($request->municipalities as $request_municipality){
        PersonAgency::create([
            'projects_goals_activity_person_id'=>$person->id,
            'agency_id'=>$request_municipality['id']
        ]);
    }

    return $this->respondProjectAgency('Las personas de la actividad (ID:
    '.$this->project_goal_activity->id.') guardadas correctamente');
}
}

```

```

txt SummaryController.php (árbol de trabajo) M X
app > Modules > Projects > Http > Controllers > Api > v2 > Reports > SummaryController.php
-> 166+
167+ /**
168+  * Genera resumen de informe con personas
169+  * @param $project
170+  * @return mixed
171+  * @throws \App\src\Exceptions\EtransException
172+  */
173+ public function respondPersonsPDF($project){
174+     $date_now = etrans_version_phase_dates($this->version_phase, ['date_now']);
175+     $date_now = (!empty($date_now['date_now'])) ? $date_now['date_now'] : Carbon::now();
176+     $report = new \stdClass();
177+     $report->report_by_agency = false;
178+     $report_by_agency = $this->project->isReportByAgency();
179+     $subtitle = $this->phase_group->name;
180+
181+     $pdf_view = PDF::loadView('projects::layouts.reports.pdf-report-project-agency-summary-persons', compact
+     (['date_now', 'project', 'report', 'report_by_agency', 'subtitle']), [], ['title' => 'Resumen de informe de
+     proyecto en el PFTPG, 2018']);
182+     return $pdf_view->stream('reporte.xls');
183+ }

```

```

<div class="section">
    <h3 class="title">PERSONAS USUARIAS</h3>

    @if(!empty($project['proigualdad_axis']))
        @foreach($project['proigualdad_axis'] as $proigualdad_axis)
            @php
                $agencies_spent = 0;
            @endphp

            <div class="section">
                <h5 class="subtitle"><span style="font-size:9pt;">Eje
                Temático</span><br />{{ $proigualdad_axis['name'] or '' }}</h5>

                <table class="expenses">
                    <thead>
                        <tr>
                            <th rowspan="3">Metas</th>

```

```

        <th colspan="5">Personas</th>
    </tr>
    <tr>
        <th rowspan="2">Grupo etario</th>
        <th colspan="5">Total</th>
    </tr>
    <tr>
        <th>M</th>
        <th>H</th>
        <th>Otro</th>
        <th>Total</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
@if(!empty($proigualdad_axis['project_goals']))
    @foreach($proigualdad_axis['project_goals'] as
$project_goal)

        @php
            $count_person_f_1_1 = 0;
            .....
            $count_person_o_5_5 = 0;

            // Do actions .....

        @endphp
    <tr>
        <td rowspan="5">
            <p>{{ $project_goal['name'] or '' }}</p>
        </td>
        <td>0 a 14</td>
        <td>{{ $m_0_14_total }}</td>
        <td>{{ $h_0_14_total }}</td>
        <td>{{ $o_0_14_total }}</td>
        <td>{{ $t_0_14_total }}</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>15 a 29</td>
        <td>{{ $m_15_29_total }}</td>
        <td>{{ $h_15_29_total }}</td>
        <td>{{ $o_15_29_total }}</td>
        <td>{{ $t_15_29_total }}</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>30 a 44</td>
        <td>{{ $m_30_44_total }}</td>

```

```

        <td>{{ $h_30_44_total }}</td>
        <td>{{ $o_30_44_total }}</td>
        <td>{{ $t_30_44_total }}</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>45 a 59</td>
        <td>{{ $m_45_59_total }}</td>
        <td>{{ $h_45_59_total }}</td>
        <td>{{ $o_45_59_total }}</td>
        <td>{{ $t_45_59_total }}</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>60 y más</td>
        <td>{{ $m_60_mas_total }}</td>
        <td>{{ $h_60_mas_total }}</td>
        <td>{{ $o_60_mas_total }}</td>
        <td>{{ $t_60_mas_total }}</td>
    </tr>
    @endforeach
    @endif
</tbody>
</table>
</div>
@endforeach
@endif
</div>

```

Posteriormente se procedió a modificar el frontend para soportar los cambios del backend:

```

import React, {Component} from 'react';
import _ from 'lodash';
import Loading from "../../loading";

class MunsModal extends Component {
  render() {
    let {conclusion, isMod, muns} = this.props;
    let municipalities = _.filter(muns.list);
    return (
      <div className={`modal${this.props.active ? ' is-active' : ''}`>
        <div className="modal-background"
onClick={this.props.closeMunModal}/>
        <div className="modal-content">
          <div className="message">
            <div className="message-header">
              <p>Seleccione los municipios participantes</p>

```

```

        <button type="button" onClick={this.props.closeMunModal}
className="delete is-medium"
            aria-label="delete"></button>
    </div>
    <div className="message-body">
        {this.props.muns.isFetching ? <Loading message="Cargando
municipios..." /> :
            <div className="field is-grouped
is-grouped-multiline">
                {_.toInteger(isMod) === 3 ?
                    _.map(municipalities, (mun, k) => {
                        let shouldCheck =
_.findKey(this.props.selectedMuns, {id: mun.id}) !== undefined ? true : false;
                        return (
                            <div className="control" key={k}>
                                <label htmlFor={`mun-${mun.id}`}
className="checkbox"
                                    disabled={conclusion}>
                                        <input id={`mun-${mun.id}`}
ref={`g-mun-${mun.id}`}
                                            value={mun.id}
type="checkbox" checked={shouldCheck}
                                                className="checkbox"
onChange={() =>
this._saveMuns(mun.id)}
                            disabled={conclusion}/>
                                {mun.name}
                            </label>
                        </div>
                    );
                })
                    : _.map(this.props.muns.list, (mun, k) => {
                        let shouldCheck =
_.findKey(this.props.selectedMuns, {id: mun.id}) !== undefined ? true : false;
                        return (
                            <div className="control" key={k}>
                                <label htmlFor={`mun-${mun.id}`}
className="checkbox"
                                    disabled={conclusion}>
                                        <input id={`mun-${mun.id}`}
ref={`g-mun-${mun.id}`}
                                            value={mun.id}
type="checkbox" checked={shouldCheck}
                                                className="checkbox"

```

```

onChange={ () =>
this._saveMuns (mun.id) }

disabled={conclusion}/>
                {mun.name}
            </label>
        </div>
    );
    }}}
</div>
}

<br/><br/>
<div className="field is-grouped is-grouped-right">
    <div className="control">
        <button className="button is-info" type="button"
onClick={this.props.closeMunModal}>Cerrar
            </button>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
) ;
}

_saveMuns (mun) {
    let munKey = _.findKey(this.props.selectedMuns, {id: mun});
    if (this.refs[`g-mun-${mun}`].checked) {
        this.props.add(`reports.activity_persons.edit.municipalities`, {id:
mun});
    } else {
        this.props.remove(`reports.activity_persons.edit.municipalities`,
munKey);
    }
}
}

export default MunsModal;

```

```
ies-modal.jsx (Sin seguimiento) U    financiero.jsx (árbol de trabajo) M X
app-frontend > src > elements > reports > financiero.jsx > ...
810     }
811
812 →  _showMessagePersons(indexAxis, indexGoal, persons, projects_goals_activity_id, project_goal_id){
813     this.props.reset('reports.activity_persons.edit');
814
815     if(!_.isEmpty(persons)){
816         this.props.change(`reports.activity_persons.edit`, {
817             ...(persons && persons.length > 0 ? persons[0]: {}),
818             project_goal_id,
819             indexAxis: indexAxis,
820             indexGoal: indexGoal
821         });
822     }else {
823         this.props.change(`reports.activity_persons.edit`, {
824             projects_goals_activity_id: projects_goals_activity_id,
825             project_goal_id,
826             indexAxis: indexAxis,
827             indexGoal: indexGoal
828         });
829     }
830
831     this.setState({
832         modalMessagePersonsShow: true,
833         axisIndex: indexAxis,
834         goalIndex: indexGoal,
835     })
836 }
837
```

```
ies-modal.jsx (Sin seguimiento) U    financiero.jsx (árbol de trabajo) M X
app-frontend > src > elements > reports > financiero.jsx > ...
2898     )
2899 }
2900 →  constructor() {
2901     super();
2902     this.state = {
2903         munShow: false,
2904         canEdit: false
2905     };
2906 }
2907
2908
2909 _submitForm(values) {
2910     let {financiero} = this.props.reports;
2911     let { modality, state, municipality } = this.props.match.params;
2912     this.props.financieroActivityPersonsSave(values, financiero.data, modality, state, municipality);
2913 }
2914
2915 _openMunModal(selected, disable) {
2916     let { modality, state, municipality } = this.props.match.params;
2917     let { agencies } = this.props.session.user;
2918     let stateId = !_.isEmpty(agencies[modality]) ? _.find(agencies[modality],{agenciable_short: state}).
2919     +
2920     agenciable_id:undefined;
2921     this.props.fetchMunicipalities(stateId);
2922     return this.setState({
2923         munShow: true,
2924         canEdit: disable
2925     });
2926 }
2927
2928 _toggleMunModal() {
2929     return this.setState({munShow: !this.state.munShow});
2930 }
2931 }
```

Las siguientes imágenes son los antes y después del eliminado del apartado conago y unas partes cambiadas para visualizar las personas atendidas en las metas y actividades:

Antes del apartado de Informes > Modalidad > Avance físico financiero > Eje temático

The screenshot shows the 'Avance físico financiero' section in the INMUJERES system. The left sidebar contains navigation options like 'INFORMES PROYECTOS' and 'MODALIDAD I'. The main content area displays a table with the following data:

META	CONCEPTO	ESTATUS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	GASTOS	ACTORES	CONAGO
(2959.MT)MT-22-10 Reforzar las capacidades organizacionales, operativas y técnicas de la IMEF. Municipios: Apaseo el Alto, Atarjea, Huanimaro, Pueblo Nuevo, San Luis de la Paz, Santiago Maravatío, Tarandacuao, Villagrán, Xichú, Yuriria	Contratación de los servicios de una persona física	Meta concluida	1 - Documentos	Monto ejercido \$724,499.81 Monto por ejercer \$0.19	1 actores estratégicos	3 cláusulas CONAGO

Después del apartado de Informes > Modalidad > Avance físico financiero > Eje temático

The screenshot shows the 'Avance físico financiero' section in the INMUJERES system after a modification. The left sidebar is the same. The main content area displays a table with the following data:

META	CONCEPTO	ESTATUS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	GASTOS	ACTORES	PERSONAS ATENDIDAS
(2959.MT)MT-22-10 Reforzar las capacidades organizacionales, operativas y técnicas de la IMEF. Municipios: Apaseo el Alto, Atarjea, Huanimaro, Pueblo Nuevo, San Luis de la Paz, Santiago Maravatío, Tarandacuao, Villagrán, Xichú, Yuriria	Contratación de los servicios de una persona física	Meta iniciada	Ningún documento	Monto ejercido \$724,499.81 Monto por ejercer \$0.19	1 actores estratégicos	187

Antes del apartado de Informes > Modalidad > Avance físico financiero > Eje temático > Ver actividades:

INMUJERES gob.mx eTransversalidad 2022 Maggi

Navegación por Estado: Todas las instancias | Guanajuato

Modalidad I
Fortalecimiento de las políticas públicas para la igualdad sustantiva, la no discriminación y el acceso de las mujeres a sus derechos.

Ver actividades

ACTIVIDAD	ESTATUS
A17-22 Coordinar al personal contratado y dar seguimiento a la ejecución del proyecto	👁️ Acorde a lo programado
A29-22 Apoyar en las actividades administrativas para la ejecución del proyecto.	👁️ Acorde a lo programado
A40-22 Acompañar a las IMM de la entidad beneficiadas por el PFTPG, así como impulsar la creación de nuevas Instancias.	👁️ Acorde a lo programado
A47-22 Coordinar la operación del Modelo de los CDM (hasta 10 CDM)	👁️ Acorde a lo programado
A50-22 Apoyar las actividades de Contraloría Social	👁️ Acorde a lo programado

META	CONCEPTO	ESTATUS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	GASTOS	ACTORES	PERSONAS ATENDIDAS
👁️ (2960.MT)MT-22-11 Reforzar las capacidades materiales de la IMEF. Municipios: -	Compra de mobiliario y equipo	👁️ Meta ✔️ concluida	👁️ 1 - ✔️ Documentos	👁️ Monto ejercido ✔️ \$381,832.91 Monto por ejercer \$135,167.09	👁️ 2 actores ✔️ estratégicos	👁️ 0

Después del apartado de Informes > Modalidad > Avance físico financiero > Eje temático > Ver actividades, para acceso a las vistas de cargas de personas:

INMUJERES gob.mx e-Subsidios 2022 Maggi

Navegación por Estado: Todas las instancias | Guanajuato

Modalidad I
Fortalecimiento de las políticas públicas para la igualdad sustantiva, la no discriminación y el acceso de las mujeres a sus derechos.

Ver actividades

ACTIVIDAD	ESTATUS	PERSONAS ATENDIDAS
A17-22 Coordinar al personal contratado y dar seguimiento a la ejecución del proyecto	👁️ Acorde a lo programado ✔️	👁️
A29-22 Apoyar en las actividades administrativas para la ejecución del proyecto.	👁️ Acorde a lo programado ✔️	👁️
A40-22 Acompañar a las IMM de la entidad beneficiadas por el PFTPG, así como impulsar la creación de nuevas Instancias.	👁️ Acorde a lo programado ✔️	👁️
A47-22 Coordinar la operación del Modelo de los CDM (hasta 10 CDM)	👁️ Acorde a lo programado ✔️	👁️
A50-22 Apoyar las actividades de Contraloría Social	👁️ Acorde a lo programado ✔️	👁️

META	CONCEPTO	ESTATUS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	GASTOS	ACTORES	PERSONAS ATENDIDAS
👁️ (2960.MT)MT-22-11 Reforzar las capacidades materiales de la IMEF. Municipios: -	Compra de mobiliario y equipo	👁️ Meta ✔️ iniciada	👁️ Ningún ✔️ documento	👁️ Monto ejercido ✔️ \$274,151.27 Monto por ejercer \$242,848.73	👁️ 2 actores ✔️ estratégicos	👁️ 0

A continuación la vista para agregar las personas atendidas en las actividades y los municipios involucrados:

Personas atendidas en la actividad

—SIN CATEGORÍA—				—INDÍGENAS—				—CON DISCAPACIDAD—			
GRUPO ETARIO	HOMBRES	MUJERES	OTROS	GRUPO ETARIO	HOMBRES	MUJERES	OTROS	GRUPO ETARIO	HOMBRES	MUJERES	OTROS
0 a 14	2	2	0	0 a 14	0	0	0	0 a 14	0	0	0
15 a 29	0	0	2	15 a 29	0	0	0	15 a 29	0	0	0
30 a 44	0	0	0	30 a 44	0	0	0	30 a 44	0	0	0
45 a 59	0	0	0	45 a 59	0	2	0	45 a 59	0	0	0
60 o más	0	0	0	60 o más	0	0	0	60 o más	0	0	0

—AFRODESCENDIENTES—				—MIGRANTES—				—MUNICIPIOS—
GRUPO ETARIO	HOMBRES	MUJERES	OTROS	GRUPO ETARIO	HOMBRES	MUJERES	OTROS	Selección de municipios
0 a 14	0	0	0	0 a 14	0	0	0	0
15 a 29	0	0	0	15 a 29	0	0	0	0
30 a 44	0	0	0	30 a 44	0	0	0	0
45 a 59	0	0	0	45 a 59	0	0	0	0
60 o más	0	0	0	60 o más	0	0	0	0

La vista siguiente es para la selección de los municipios:

Seleccione los municipios participantes

Abasolo
 Acámbaro
 Apaseo el Alto
 Apaseo el Grande
 Atarjea
 Celaya
 Comonfort
 Coroneo
 Cortazar
 Cuernavaca
 Doctor Mora
 Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional
 Guanajuato
 Huanímaro
 Irapuato
 Jaral del Progreso
 Jerécuaro
 León
 Manuel Doblado
 Moroleón
 Ocampo
 Pénjamo
 Pueblo Nuevo
 Purísima del Rincón
 Romita
 Salamanca
 Salvatierra
 San Diego de la Unión
 San Felipe
 San Francisco del Rincón
 San José Iturbide
 San Luis de la Paz
 San Miguel de Allende
 Santa Catarina
 Santa Cruz de Juventino Rosas
 Santiago Maravatío
 Silao
 Tarandacuao
 Tarimoro
 Tierra Blanca
 Uriangato
 Valle de Santiago
 Victoria
 Villagrán
 Xichú
 Yuriria

La siguiente imagen muestra la pantalla de resumen de personas atendidas por metas accedida desde el apartado Informes > Modalidad > Avance físico financiero > Eje temático y dando clic sobre el icono de personas atendidas:

Personas atendidas en la Meta

TOTAL				
GRUPO ETARIO	HOMBRES	MUJERES	OTROS	TOTAL
0 a 14	13	3	2	18
15 a 29	9	0	0	9
30 a 44	1	6	0	7
45 a 59	0	0	15	15
60 o más	8	0	6	14
TOTAL:				63

SIN CATEGORÍA				
GRUPO ETARIO	HOMBRES	MUJERES	OTROS	
0 a 14	13	3	2	
15 a 29	3	0	0	
30 a 44	1	0	0	
45 a 59	0	0	0	
60 o más	0	0	0	

INDÍGENAS				
GRUPO ETARIO	HOMBRES	MUJERES	OTROS	
0 a 14	0	0	0	
15 a 29	0	0	0	
30 a 44	0	0	0	
45 a 59	0	0	0	
60 o más	0	0	0	

CON DISCAPACIDAD				
GRUPO ETARIO	HOMBRES	MUJERES	OTROS	
0 a 14	0	0	0	
15 a 29	6	0	0	
30 a 44	0	6	0	
45 a 59	0	0	7	
60 o más	0	0	0	

AFRODESCENDIENTES				
GRUPO ETARIO	HOMBRES	MUJERES	OTROS	
0 a 14	0	0	0	
15 a 29	0	0	0	
30 a 44	0	0	0	
45 a 59	0	0	0	
60 o más	8	0	0	

MIGRANTES				
GRUPO ETARIO	HOMBRES	MUJERES	OTROS	
0 a 14	0	0	0	
15 a 29	0	0	0	
30 a 44	0	0	0	
45 a 59	0	0	8	
60 o más	0	0	6	

Cerrar

En la siguiente vista se puede visualizar el nuevo botón-link para generar el nuevo documento de personas atendidas por meta:

INMUJERES INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES

gob.mx e-Subsidios 2022 Maggi

Navegación por Estado: Proyectos registrados Guanajuato

Modalidad I: Fortalecimiento de las políticas públicas para la igualdad sustantiva, la no discriminación y el acceso de las mujeres a sus derechos. 1 2 3 4 5

Certifico que cuento con los Comprobantes Fiscales Digitales por Internet (CFDI) correspondientes al ejercicio del gasto y que la información que he proporcionado a través de este instrumento es correcta y se encuentra completa; que conozco las disposiciones establecidas en el Acuerdo por el que se emiten las Reglas de Operación del Programa de Fortalecimiento a la Transversalidad de la Perspectiva de Género, para el ejercicio fiscal 2022, respecto a la Auditoría, Control y Seguimiento del Programa, proyectos y recursos. Que he leído el párrafo donde se señala que "...las instancias de auditoría y control, en el ámbito de sus respectivas competencias, podrán promover la aplicación de las sanciones correspondientes con fundamento en la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos."

[Generar documento para impresión](#)
[Generar documento \(Personas Atendidas\) para impresión](#)
[Generar resumen de los CFDIs](#)
[Generar resumen de los CFDIs \(PDF\)](#)

Titular de la instancia
Anabel Pulido López

Resumen de informe de proyecto

Oficio de entera satisfacción

Muestra(captura) del pdf generado:

Eje Temático

Fortalecimiento institucional

Metas	Personas				
	Grupo etario	Total			
		M	H	Otro	Total
MT-22-10 Reforzar las capacidades organizacionales, operativas y técnicas de la IMEF.	0 a 14	13	3	2	18
	15 a 29	9	0	0	9
	30 a 44	1	6	0	7
	45 a 59	0	0	15	15
	60 y más	8	0	6	14
MT-22-11 Reforzar las capacidades materiales de la IMEF.	0 a 14	0	0	0	0
	15 a 29	0	0	0	0
	30 a 44	0	0	0	0
	45 a 59	0	0	0	0
	60 y más	0	0	0	0
MT-22-9 Fortalecer las capacidades técnicas del funcionariado público en el ámbito local.	0 a 14	0	0	0	0
	15 a 29	0	0	0	0
	30 a 44	0	0	0	0
	45 a 59	0	0	0	0
	60 y más	0	0	0	0

La siguiente imagen muestra la nueva opción para generar un excel con los datos de las personas atendidas en las metas desde el apartado Proyectos > Historial > Exportar:

Opciones para exportar

Datos proyecto Datos Instancia Datos Titular


Datos Metas Datos Gastos Procesos

Datos Personas

Cerrar **Exportar**

6.5 Mecanismo para programar las alertas durante las diferentes etapas operativas del PFTPG.

Se creó un nuevo apartado llamado Alertas, la cual se encuentra situada en el apartado de Administración>Alertas, desde esta sección se puede listar, crear y editar alertas, estas alertas serán creadas para ser mostradas como mensaje de alerta cuando un usuario haga login en el sistema, las cuales sirven para mostrar mensaje(alertas) que se desea como información importante para el usuario, en la siguiente imagen se muestra el CRUD para esta sección:



ID	MENSAJE (ALERTA)	INICIA	TERMINA	ESTATUS
1	Mensaje de alerta - test1	2022-01-01 00:00:00	2022-02-20 00:00:00	Finalizado
2	Mensaje de alerta - test2	2022-01-03 00:00:00	2022-12-31 00:00:00	Activo

Para la creación de o edición de una alerta es dando clic en el botón “Agregar alerta” o en el icono de edición en el listado, ya sea para crear o editar, se requiere de los siguientes campos.

1. Mensaje a mostrar.
2. Fecha de inicio.
3. Fecha de fin.
4. El campo de finalizado, para saber si la alerta está activa o no y así ser mostrada en la sección para mostrar las alertas(un modal al hacer login en la plataforma).

En la siguiente pantalla se muestra el formulario de creación:

The screenshot shows the 'Crear Alerta' (Create Alert) form in the eTransversalidad 2022 system. The form is titled 'Crear Alerta' and is located in the 'Sección Alertas' (Alerts Section). The form contains the following fields and controls:

- Mensaje (Alerta)***: A text input field containing 'Mensaje de alerta - test3'.
- Inicia ***: A date and time picker set to '2022-04-01 00:00:00'.
- Termina ***: A date and time picker set to '2022-12-31 00:00:00'.
- Finalizado**: A checkbox labeled 'Finalizado' which is currently unchecked.
- Buttons**: 'Regresar' (Return) and 'Guardar' (Save) buttons.
- Footer**: A note stating 'Los campos indicados con * son obligatorios.' (Fields indicated with * are mandatory).

Una vez que estén creadas las alertas estas mismas serán mostradas al hacer un usuario el login, las alertas mostradas serán todas aquellas que seguían activas según el campo de "finalizado" esta siguiente pantalla es como quedó la alerta en la plataforma.

The screenshot shows an alert notification in the INMUJERES system. The alert is titled 'Alerta' and contains the following information:

- Message**: 'Próximo cierre de informes' (Next report closing).
- Countdown**: A timer showing '14 Días', '23 Horas', and '14 Minutos' remaining.
- Status**: 'RESTAN' (Remaining).
- Action**: A 'Cerrar' (Close) button.

6.6 Versión final del Código fuente de la plataforma.

El código fuente de la plataforma será montado en la máquina virtual que se solicitó y estará disponible para su actualización o descarga. También estará disponible dentro de la tecnología git para su consulta de modificaciones de código dentro de la misma máquina virtual, y en el Anexo II de manera de HTML, anexo III para su visualización en PDF y anexo IV para descargar en un ZIP.

6.7 Información técnica de la plataforma

Presentación que contenga la información proporcionada a la DTIC para la transferencia del conocimiento de las modificaciones y actualizaciones al código fuente implementadas tanto en los ambientes de calidad y producción.

6.7.1 Presentación

Este documento sirve de guía al personal encargado del soporte del servidor web y del sitio público “Etransversalidad”. Este mismo dará a conocer los requerimientos técnicos y la estructura para la implementación de la aplicación, así como el manejo de la base de datos.

Es importante tener en cuenta que en el presente documento se hace mención a las especificaciones mínimas de hardware y software para la correcta instalación del aplicativo y su buen uso.

6.7.2 Objetivos

- Brindar la información necesaria de cómo fue la instalación del servidor web y la configuración de la aplicación.
- Informar y especificar al usuario la estructura y conformación de la aplicación con el fin de que pueda realizar soporte, modificaciones o actualizaciones al sistema en general.
- Detallar la especificación de los requerimientos de Hardware y Software necesarios del servidor y del aplicativo.
- Describir las herramientas utilizadas para la instalación del servidor web y la actualización de la aplicación.
- Explicación de las actualizaciones de código realizadas al aplicativo.

6.7.3 Información técnica

Máquina virtual

Información del Hardware

- IP privada: 192.168.123.222
- IP pública: 201.150.32.27
- Sistema operativo: CentOs Linux 7.9.2009
- Memoria Ram: 40GB
- Disco Duro: 2TB

Información del Software

- Privilegios de administrador: Todos
- Sistema operativo: CentOs Linux
- Manejador de contenedores: Docker
- Servidor web: Nginx
- PHP: PHP 5.6.40
- MySQL: MySQL 5.6.34

6.7.4 Herramientas utilizadas

Docker

El sistema de software de TI llamado "Docker" es la tecnología de organización en contenedores que posibilita la creación y el uso de los contenedores de Linux. Con Docker, puede utilizar los contenedores como máquinas virtuales muy livianas y modulares, y obtiene la flexibilidad necesaria para crearlos, implementarlos, copiarlos y trasladarlos de un entorno a otro, lo cual le permite optimizar las aplicaciones para la nube.

Nginx

Es un servidor web/proxy inverso ligero de alto rendimiento y un proxy para protocolos de correo electrónico. Es software libre y de código abierto, licenciado bajo la Licencia BSD simplificada. Es multiplataforma, por lo que corre en sistemas tipo Unix (GNU/Linux, BSD, Solaris, Mac OS X, etc.) y Windows. Debido a que sus raíces yacen en la optimización del rendimiento bajo escala, Nginx a menudo supera a otros populares servidores web en pruebas de rendimiento (Benchmarks), especialmente en situaciones con contenido estático y/o un elevado número de solicitudes concurrentes.

MySQL

Es un sistema de gestión de bases de datos relacional, el cual permite múltiples hilos y múltiples usuarios, además de contar con una licencia pública general y está considerada como la base de datos de código abierto más popular del mundo. Aunque se puede usar sobre varias plataformas es muy utilizado sobre Linux. Ofrece ventajas tales como fácil adaptación a diferentes entornos de desarrollo, interacción con lenguajes de programación como PHP, Java Script y fácil integración con distintos sistemas operativos.

PHP

Es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML. Las ejecuciones son realizadas en el servidor y el cliente es el encargado de recibir los resultados de la ejecución. Si el cliente realiza una petición, se ejecuta el intérprete de PHP y se genera el contenido de manera dinámica. Permite conexión con varios tipos de Bases de Datos como: MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQL Server, etc. permitiendo aplicaciones robustas sobre la web. Este lenguaje de programación puede ser ejecutado en la gran mayoría de sistemas operacionales y puede interactuar con servidores web populares.

6.7.5 Instalación del servidor web

Se necesitó de la instalación de un servidor web para poder interpretar el código de programación y dar acceso público al sitio. Dicho servidor fue encapsulado dentro de un manejador de contenedores (Docker) para invitar la instalación directa de tecnologías a la máquina virtual. Este enfoque es usado para la optimización de aplicaciones en la nube dado que permite clonar el ambiente local al de pruebas y producción de manera exacta y se evitan fallas lógicas como la diferencia de versiones de tecnologías o versiones de paquetes de software. También favorece el mantenimiento de la aplicación a largo plazo y facilita la integración del servidor web a la máquina virtual.

Los pasos de la instalación del manejador de contenedores como el del servidor web son los siguientes:

1. Instalar la tecnología de manejo de contenedores Docker. (Url al sitio oficial: <https://www.docker.com/>).
2. Instalar paquete composer que ofrece la tecnología Docker para facilitar el manejo de contenedores.

3. Subir el código de configuración de docker y sus contenedores, los cuales contienen las tecnologías Nginx, MySQL, PHP.
4. Subir la carpeta con el código ya con las actualizaciones finales.
5. Iniciar el servidor web a través de comandos de Docker.

Es importante mencionar que estos pasos ya fueron realizados y no es necesario reiterarlos, sólo se deja plasmado el proceso para hacerlo en caso de que así se requiera

6.7.6 Configuración del aplicativo

El aplicativo no sufrió cambios mayores en su configuración de operación, salvo las configuraciones obligatorias que se dan cuando el código es colocado dentro de una nueva máquina virtual.

Se necesitó cambiar las variables de ambiente de la api para leer la conexión a las base de datos del aplicativo. También se necesito crear nuevas variables de entorno para la nueva base de datos “etrans_versions_db”.

Dichos cambios se realizan en el archivo con directorio: /codigobase/.env

Las variables afectadas dentro de ese archivo son las siguientes:

- FRONTEND_URL
- DB_CONNECTION
- DB_HOST
- DB_PORT
- DB_DATABASE
- DB_USERNAME
- DB_PASSWORD
- APP_VS_DB_HOST
- APP_VS_DB_PORT
- APP_VS_DB_DATABASE
- APP_VS_DB_USERNAME

De igual manera el frontend del aplicativo necesitó de la especificación de la nueva url del backend.

Dichos cambios se realizan en el archivo con directorio: /codigobase/app-frontend/src/store/config.js

Las variables afectadas dentro de ese archivo son las siguientes:

- auth_url_config
- api_url_config
- api2_url_config

De esta manera el aplicativo funciona con normalidad y está listo para las actualizaciones que se implementaron.

6.7.7 Configuración de la base de datos

Se instaló la base de datos “etrans_versions_db” y su tabla “app_versions” para el control de versiones del aplicativo.

También se preparó la base de datos del aplicativo con año 2023 por ser la primera versión del nuevo aplicativo.

6.7.8 Comandos de extracción y manipulación de recursos

Los comandos a continuación listados deben ser ejecutados en la consola del sistema operativo, situados en el directorio “/home/proabim/” de la nueva máquina virtual.

Docker

Iniciar servidor web:

```
docker compose up appweb_prod -d --build
```

Apagar el servidor web:

```
docker compose down
```

Iniciar PHPMyAdmin (visualizador de bases de datos con UI):

```
docker compose up phpmyadmin -d
```

MySQL

Copiar base de datos:

```
docker exec etransversalidad-mysql mysql -u root --password="root_password" inmujeres_etrans_2023 > backup.sql
```

Ejecutar base de datos:

```
cat backup.sql | docker exec -i etransversalidad-mysql mysql -u root --password="root_password" inmujeres_etrans_2023
```

6.7.9 Rutas de recursos

Carpeta de proyecto

Ruta: /home/proabim/

Distribución de carpetas del proyecto etrans

- basededatos
- codigobase [carpeta de código de proyecto]
- dockerfiles
- env
- nginx
- php
- docker-compose.yaml

Archivos de configuración

Archivo de environment backend

ruta: /codigobase/.env

Archivo de configuración frontend

ruta: /codigobase/app-frontend/src/store/config.js

Archivo de rutas de endpoints

ruta: /codigobase/routes/api.php

Nuevos archivos de actualización de versiones del sistema

Archivo middleware de versiones

ruta: /codigobase/app/Http/Middleware/CheckAppVersion.php

Archivo modelo de versiones

ruta: /codigobase/app/AppVersion.php

Archivo controlador de versiones

ruta: /codigobase/app/Http/Controllers/AppVersionController.php

Esta información de manera más detallada la podrán encontrar en el Anexo II “Manual técnico”.

6.8 Manual de usuario

El manual que muestra cada una de las secciones dentro del sistema “PROABIM” con liga de acceso <http://subsidiros.inmujeres.gob.mx> se encuentra en el anexo I de este entregable.

6.9 Informe de tickets realizados

Clave	Resumen	Descripción
NMU-18	Respaldo de archivos 2022	Se solicita un respaldo de todos los archivos de modalidad I y modalidad II 2022.
INMU-17	Contemplar el impuesto del I.E.P.S en la lectura del xml en la plataforma	En la lectura del xml al adjuntar las facturas, se requiere que se tome en cuenta la lectura del I.E.P.S para que se sume con el IVA del 16 % y a su vez con el subtotal.
INMU-16	Incidencia al generar CFDI en modalidad II	Tomar el filtrado de municipios seleccionados solamente,
INMU-15	Incidencia en apartado de personas atendidas	Error al guardar el número de personas atendidas en los proyectos de las 2 modalidades.
INMU-14	Archivos cargados en la plataforma	Generar un archivo descargable con todos los archivos cargados en la plataforma con corte al día de hoy
INMU-10	Incidencia en la lectura de los XML	No está leyendo la adenda de los XML.
INMU-8	Incidencia en el apartado de Seguimiento Gubernatura	Al agregar todas las instancias al listado y guardarlas, si aparece que las guarda pero visiblemente después de una hora o un poco más, se borran y ya no se visualizan y al “generar resumen” manda error.
INMU-7	Incidencia en el apartado de Gastos de Coordinación	En la sección de gastos se quiere cambiar el gasto de coordinación de “Pago de transporte público local (no facturable) para cambiarlo de que pida factura a que solo adjunten el oficio y agreguen el monto, pero no realiza el cambio.
INMU-4	Problema con la descarga de la base de datos de usuarios	Al descargar la base me aparece que el archivo en Excel está dañado.

Clave	Resumen	Descripción
INMU-20	Reemplazo de formatos	Actualizar los formatos de Oficio de entera satisfacción y Ficha de reintegro que se descargan en el módulo 5 de los informes.
INMU-19	Incidencia para que se deshabilite o habilite en el registro de personas contratadas.	Habilitar o deshabilitar desde el administrador "RFC facturas expedidas".
INMU-13	Habilitar un apartado de Activo e Inactivo en los gastos de coordinación	Habilitar una opción de "Activo e Inactivo" tanto para los gastos que ya están y para los nuevos que se van agregar.
INMU-12	Descarga de los archivos hasta el momento	Se solicita una descarga de todo lo que se lleva hasta el momento de etransversalidad 2022
INMU-11	Mala impresión de los informes de avance físico financiero	Al momento de generar el PDF, se imprimen conceptos de gasto diferentes a los que se encuentran señalados en la plataforma.
INMU-9	Modificar pantalla de la revisión de informes	Cambiar la palabra "Documento meta" por "Medio de verificación" y ocultar la columna de medios de verificación, para que esté homologada con la vista de de las Instancias cuando presentan sus informes.

6.10 Conclusión

Se brindó mantenimiento técnico y actualización a los módulos de gestión de las Plataformas con dominio “e-transversalidad” con el propósito de optimizar, organizar gestionar, agilizar los procesos y el flujo de información del PFTPG, así como tener acceso a la documentación que aloja en ellas, por lo que se realizó el montaje de la plataforma en un nuevo servidor y un nuevo dominio, adaptando la actualización del nombre “Programa para el Adelanto, Bienestar e Igualdad de las Mujeres” (PROABIM) antes Programa de Fortalecimiento a la Transversalidad de la Perspectiva de Género (PFTPG).

De manera puntual podemos mencionar de manera puntual las actividades desarrolladas:

- Se analizó el funcionamiento de las Plataformas e-transversalidad con el propósito de que puedan convivir en un mismo ambiente las versiones correspondientes a los ejercicios fiscales 2019, 2020, 2021 y 2022.
- Se identificó probables errores de funcionamiento y contar con propuestas de mejora y/o adecuaciones que permitan optimizarlo.
- Desarrollo e implementación de actualizaciones para agilizar los procesos y en su caso innovaciones.
- Elaboración del plan de trabajo para el análisis técnico de los módulos de gestión que integran las Plataformas e-transversalidad, con características lenguaje:
Frontend: React versión 16.13.1 Base de datos: MySQL, versión 5.5.58
Bankend: Laravel versión 5.4. y OAuth versión 2.0
- Implementación y correcciones de los probables errores de las Plataformas e-transversalidad detectados.
- Mantenimiento a los módulos y funcionalidades que integran las Plataformas e-transversalidad.
- Diseño e implementación actualizaciones en los módulos y funcionalidades que integran las Plataformas.
- Presentación de propuestas que contengan acciones de mejora y/o adecuaciones que permitan optimizar el funcionamiento de las Plataformas e-transversalidad.
- Soporte de incidentes y fallas en la Plataforma con dominio e-transversalidad.

Es importante reiterar que la plataforma “PROABIM” quedó establecida para trabajar directamente en ella de los años 2023 en adelante, permitiendo que para años anteriores se pueda acceder mediante la información principal de consulta y acceder a realizar modificaciones mediante los links de acceso de cada uno. Si en cierto momento desean no tener que cambiar de enlace y no volverse a logear, es algo que sí se puede realizar pero se debe considerar un almacenamiento aproximado de 10 TB, así como de una fuerza de trabajo que se enfoque sólo en esa adaptación, lo cual consta de mínimo 10 meses para su desarrollo.

De igual manera la plataforma fue alojada en un servidor de 2TB, lo que nos puede dar una capacidad de almacenamiento de hasta 10 o 15 años como máximo, posteriormente deben considerar la migración de datos o bien la creación de una nueva máquina que permita alojar las nuevas versiones.

6.11 Apéndice

Es importante mencionar algunos comentarios realizados por la DTIC durante la revisión del proyecto por lo cual es importante mencionarlo a continuación:

Entregable	Documentación entregada a la DPNIEFM por la empresa EMKODE	Estatus	Comentarios para subsanar
<p>Cuarto entregable:</p> <p>Tercer Informe del Mantenimiento a los módulos y funcionalidades que integran las plataformas</p>	<p>Archivo impreso y electrónico en formato PDF que deberá contener el documento que describa el tipo de mantenimiento y presente las modificaciones y actualizaciones al código fuente implementadas tanto en los ambientes de calidad y producción, los cuales deberán contemplar lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funcionalidades que permitan la descarga de datos contenidos en los CFDI'S adjuntados en la plataforma, así como de los documentos cargados por una o todas las instancias en una versión. 2. Funcionalidades para emitir alertas durante las diferentes etapas operativas del PFTPG. 	<p>Aceptados por la DPNIEFM pero con observaciones de la DTIC. Solo se encontró el archivo que describe el tipo de mantenimiento; sin embargo, no contemplan las funcionalidades descritas en el punto 1 y 2.</p>	<p>Las funcionalidades mencionadas en los puntos 1 y 2 correspondientes en este entregable las podemos visualizar en la plataforma: http://subsidiros.inmujeres.gob.mx/ con la ruta Administración>alertas >administrar alertas (http://subsidiros.inmujeres.gob.mx/alertas) y Descargar archivos>Modalidad I o II> Descargar CFDI. De igual manera estos puntos se mencionan a mayor profundidad en el anexo II "Manual de técnico de la Plataforma e-transversalidad" en la página 61 y 64 correspondiente. Es importante mencionar que estos permisos sólo los tiene los roles de</p>

<p>Sexto entregable:</p> <p>Manual de usuario y código fuente de las Plataformas de E-Transversalidad</p>	<p>Archivo impreso, electrónico en formato PDF y CD, que contenga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Descripción detallada de los diferentes tipos de usuarios y perfiles. 2. Funcionalidades para activar e inhabilitar procesos y subprocesos. 3. Mecanismo para programar las alertas durante las diferentes etapas operativas del PFTPG. 4. Versión final del Código fuente de la plataforma. <p>Presentación que contenga la información proporcionada a la DTIC para la transferencia del conocimiento de las modificaciones y actualizaciones al código fuente implementadas tanto en los ambientes de calidad y producción.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aceptado por la DPNIEFM pero con observaciones de la DTIC. Existe un apartado donde se enlistan los tipos de usuarios y perfiles, pero no están detallados. 2. Aceptado por la DPNIEFM. 3. Aceptado por la DPNIEFM. 4. Aceptado por la DPNIEFM pero con observaciones de la DTIC. El código se entregó, pero en formato PDF/HTML, por lo que es necesario que la entrega formal del código fuente sea en una carpeta .zip, así como hacer entrega de los acceso al versionado en el ambiente productivo y QA 5. Aceptado por la DPNIEFM pero con observaciones de la DTIC. Al final del documento se mencionan 5 anexos, mismos que no se encuentran en la carpeta compartida. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se detallan según las especificaciones de cada rol y en este entregable se agregó los permisos con los que cuenta cada uno. 2. Ok 3. Ok 4. El código se entrega en un archivo ZIP para su descarga. 5. Los anexos entregados son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> - Anexo I: Código en archivo ZIP. - Anexo II: Manual técnico - Anexo III: Manual de usuario - Anexo IV: Informe de tickets.
---	---	---	---

Documento generado y entregado por EMKODE SOLUCIONES DIGITALES S.C.,

Atentamente



ISC. Rodrigo Abraham Hernández

Av. Acueducto #902 Int. A2 Chapultepec Norte C.P. 58260, Morelia, Michoacán

RFC. ESD170123AG1

Tel. +52 (443) 688-1596

www.emkode.com

contacto@emkode.com