

# Reparto de Tareas y Diario de Trabajo

## Dificultades encontradas

- Integración Front-end / Back-end: choque entre la estructura del CRUD en Java y el diseño web en Bootstrap, que requirió ajustes constantes de las API y formularios.
- Configuración en Linux: instalar drivers JDBC y permisos de MySQL en distribuciones Linux resultó laborioso; provocó retrasos en las pruebas de la conexión Java-BD.
- Coordinación de versiones: varios "merge conflicts" en Git por commits simultáneos de Marcos, Pablo e Israel, que hubo que resolver manualmente.
- Gestión de tareas en JIRA: Lucas, centrado en sistemas, tardó en parametrizar flujos de trabajo, lo que ocasionó cierta desorientación al principio.
- Falta de aportación de Víctor: la ausencia de avances en el diseño y construcción de la base de datos por parte de Víctor obligó a Israel a dedicar más tiempo al modelado y generación de scripts.
- Elaboración de diagramas: la colaboración de Pablo con Israel en los diagramas sin herramientas previas definidas resultó en iteraciones continuas hasta ajustar el nivel de detalle.

## Diario de trabajo

### 24 de abril de 2025

- Israel (Java & BD): completó el análisis DAFO; creó las primeras clases del CRUD y configuró la conexión a SQL. Dificultad: problemas con el driver JDBC en Linux; requirió reinstalar librerías.
- Lucas (Sistemas): configuró el proyecto en JIRA, definió componentes y permisos. Dificultad: ajustes de roles que provocaron accesos denegados iniciales.
- Marcos (HTML & CSS): puso en marcha la estructura base con Bootstrap.
- Pablo (HTML & CSS + Diagramas): instaló NetBeans y empezó el boceto de la interfaz web; junto a Israel dibujó el primer esbozo del diagrama de flujo.
- Víctor: sin avances reportados.

### 25 de abril de 2025

- Israel: implementó las operaciones de 'añadir' y 'listar' en el CRUD; validó funcionamiento en Linux. Dificultad: gestión de excepciones y cierre de conexiones.
- Lucas: finalizó la planificación de fases en el diagrama de Gantt y documentó los procesos de sistemas.
- Marcos: avanzó en el formulario de login; depuró estilos responsivos.
- Pablo: inició la conexión PHP-MySQL; coordinó con Marcos la integración de la parte visual.
- Víctor: sin aportación.

### Semana 1 (5-9 de mayo de 2025)

- Objetivo: completar CRUD, BD y web.
- Israel: terminó las funciones de modificar y eliminar; pruebas de integración Java - BD.
- Lucas: comenzó el empaquetado y pruebas de compatibilidad multiplataforma en sistemas Linux.
- Marcos: finalizó el diseño adaptable (responsive) y optimizó CSS.

- Pablo: pulió los formularios de login/registro en PHP; comprobó la correcta interacción con el CRUD.
- Víctor: sin participación.

## **Semana 2 (12-16 de mayo de 2025)**

- Objetivo: mini-juego en Java, revisión final y presentación.
- Israel: programó el mini-juego en Java reutilizando entidades del CRUD.
- Lucas: validó la portabilidad en Linux y documentó la configuración de sistemas.
- Marcos: ajustó detalles visuales finales para la demo web.
- Pablo: integró el mini-juego en la interfaz y preparó diagramas definitivos.
- Todos: ensayo en inglés y subida final del código a Git.
- Víctor: sin participación registrada.