

Fase1

Requisitos funcionales detectados:

- Registrar empleados con datos personales y validar que el correo sea único.
- Registrar proyectos con fechas y validar que el nombre sea único.
- Asignar empleados a proyectos sin repetir asignaciones.
- Consultar empleados asignados a un proyecto.
- Consultar proyectos asignados a un empleado.

Clases y estructuras pensadas:

- Empleado: almacena datos personales y valida correos.
- Proyecto: gestiona información de proyectos y valida nombres.
- Asignacion: vincula empleados con proyectos.

Gestor: administra las listas y operaciones entre clases.

Validaciones clave:

- Correo único por empleado.
- Nombre único por proyecto.
- No permitir asignaciones duplicadas.

Fase 5:

Objetivo: Verificar que el sistema funcione correctamente y cumpla con los requisitos.

Tipos de pruebas aplicadas (implícitas en el código):

1. Pruebas de validación de entrada:

- Si el correo ya existe, el empleado no se agrega.
- Si el nombre del proyecto ya existe, no se registra.
- Si el empleado ya está asignado a un proyecto, no se duplica.

2. Pruebas de flujo lógico:

Se prueba cada opción del menú para verificar que ejecuta la función correcta.

Se verifica que los datos se almacenan correctamente en los arreglos.

