



PROYECTO COLABORATIVO

E3 + E4

Oier Martínez, Asier Sánchez y Rubén Martín

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN Y EXPLICACIÓN
2. DISEÑO
3. PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN
4. IMPLEMENTACIÓN
5. CONCLUSIONES



Presentación y explicación breve del proyecto

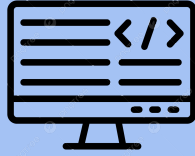
- **Aplicación web para gestión de proyectos y tareas**
- **Objetivo:** facilitar planificación y seguimiento
- **Tecnologías:** Python, Django, JavaScript, Html y CSS



django



Diseño



MODELO DE DATOS

- **Proyecto:** Nombre, descripción, fecha de inicio, fecha final, presupuesto, tareas asociadas y el cliente que lo solicita
- **Tarea:** Nombre, descripción, fecha de inicio, fecha final, responsables (empleados asignados), nivel de prioridad, estado y notas
- **Empleado:** DNI, nombre, apellidos, email, telefono, tareas asignadas
- **Cliente:** Nombre, dirección, teléfono, email

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- Gestión completa de proyectos y tareas (Crear, ver, editar, borrar)
- Gestión de empleados y clientes
- Asignación de tareas a empleados
- Filtros de búsqueda y visualización de tareas

INTERFACES

- Listados y detalles para proyectos, tareas, empleados y clientes
- Formularios para creación y edición
- Filtros para búsqueda por estado y prioridad en tareas
- Navegación intuitiva y botones visibles para acciones (crear, editar, borrar)

Planificación y organización en equipo

DISTRIBUCIÓN DE TAREAS

- Creación de modelos, migraciones y crear superusuario → Asier
- Formularios, vistas, urls → Rubén
- Html (empleados y proyectos + solución de problemas) → Rubén
- Html (cliente, tareas y creación de 8 registros) → Asier
- CSS → Oier
- Autenticación y registro de usuarios → Asier
- Buscador avanzado → Rubén
- Validación avanzada → Oier
- Solucion errores Validación avanzada (a oier no le iba el runserver) → Asier y Oier
- Creación de la funcionalidad para autocalcular un campo del form → Asier
- Solución de errores autenticación → Asier
- Solucion errores validación → Oier y asier
- Mostrar y ocultar notas de las tareas → Oier
- Usar Fetch y Ajax para modificar sin tener que recargar
- Crear presentación → Oier

COORDINACIÓN

- Whatsapp
- Discord



HERRAMIENTAS USADAS

- GitHub
- Presentaciones de google
- YouTube



Implementación

- **INICIO DE SESIÓN Y REGISTRO DE USUARIOS**

- Mostrar página de Login
- Mostrar la opción de registro

- **GESTIÓN DE EMPLEADOS**

- Mostrar listado de empleados
- Explicación de los detalles de un empleado
- Crear y eliminar un empleado



- **GESTIÓN DE CLIENTES**

- Mostrar listado de clientes
- Explicación de los detalles de un cliente
- Crear y eliminar un cliente

- **GESTIÓN DE PROYECTOS**

- Mostrar listado de proyectos
- Explicación de los detalles de un proyecto
- Crear y eliminar un proyecto

- **GESTIÓN DE TAREAS**

- Mostrar listado de tareas con filtros por estado y prioridad
- Explicación de los detalles de una tarea
- Crear y eliminar una tarea



- **VALIDACIONES Y CREACIÓN DE FETCH Y AJAX**

- Cargar Detalles
- Validación
- Autocalcular
- Mostrar el uso de fetch para actualizar sin recargar

- **NAVEGACIÓN Y ESTRUCTURA**

- Mostrar la navegación de la aplicación



Conclusiones

En resumen, nuestro equipo ha logrado desarrollar las funciones básicas necesarias para la gestión de proyectos y tareas, incluyendo la creación, edición, visualización y eliminación de estos elementos. A lo largo del proyecto, hemos trabajado de forma colaborativa, apoyándonos mutuamente para avanzar en el desarrollo y superar los problemas o dificultades que surgieron durante el proceso. Gracias a esta coordinación, hemos podido entregar una aplicación funcional que cumple con los objetivos principales planteados

