

# 2-AI-usage

## Devising a Project(#DP)

### Miembros del grupo:

Jose Miguel Iborra Conejo

Lidia Jiménez Soriano

Carlos Martín de Prado Barragán

Oscar Menéndez Márquez

Rafael Molina García

Alexis Molins

Ibai Pérez Fernández

Alonso Portillo Sánchez

Pablo Rufián Jiménez

Alvaro Ruiz Gutiérrez

Francisco Manuel Sabido González

Jesus Salas Muñoz

Julio Solis Alfonso

Raul Toro Romero

Alejandro Vargas Muñiz

David Vicente Valderrama

Mario Zambrano Zapata

Departamento: Desarrolladores Full Stack

¿Para qué se usó?: Para estimar las horas necesarias para el desarrollo de las distintas funcionalidades. Para sacar algunas ideas de funcionalidades a partir de los casos de uso

Prompt (aprox.): Tengo una aplicación con los siguientes casos de uso. Realiza un listado de las posibles funcionalidades a partir de ellos. Los casos de uso son los siguientes. Estima las horas dedicadas al desarrollo de cada una de las funcionalidades

Respuesta de la IA:

Aquí tienes un listado de funcionalidades derivadas de los casos de uso que mencionaste:

### 1. Gestión de Usuarios

Registro de usuarios (Dueño, Encargado, Trabajador Ordinario).

Inicio de sesión con requisitos de seguridad.

Recuperación de contraseña mediante código al correo electrónico.

Agregar empleados al negocio mediante código único.

Modificar el rol de los empleados.

Eliminar empleados del negocio (despedir).

Gestión de datos personales de empleados (nombre, correo, contraseña).

Posibilidad de que un empleado abandone el negocio.

### 2. Gestión de Productos

Ver listado de productos del inventario con filtros.

Ver listado de productos de venta con filtros.

CRUD de productos del inventario (crear, modificar, eliminar, consultar).

CRUD de productos de venta (crear, modificar, eliminar, consultar).

Registro y visualización del historial de cambios en productos del inventario.

Registrar pérdidas y desperdicios de productos.

### 3. Ventas y Facturación

Agregar ventas (pedido/comanda).

Ver listado de ventas con filtros.

Integración con TPV para captura automática de ventas.

#### 4. Gestión de Inventario y Proveedores

Configurar niveles mínimos de stock para cada producto.

Notificaciones automáticas cuando el stock esté por debajo del nivel configurado.

Generar pedidos automáticos a proveedores en base al stock mínimo.

CRUD de proveedores (registrar, modificar, eliminar, consultar).

#### 5. Análisis y Reportes

Ver estadísticas del negocio en un dashboard intuitivo.

Volumen de ventas actual y esperado del mes.

Comparación de ventas con otros períodos.

Reportes de productos más vendidos y menos vendidos.

Visualización del historial de cambios en el inventario.

Predicciones de demanda basadas en IA.

#### 6. Notificaciones y Alertas

CRUD de notificaciones (crear, modificar, eliminar, ver).

Alertas por stock bajo, volumen de ventas anormalmente alto o bajo, pr

Departamento: Testing QA

¿Para qué se usó?: Para dar ideas de posibles riesgos que tiene la aplicación

Prompt (aprox.): Para nuestra aplicación PWA de gestión de inventarios para bares impulsada por IA, hemos considerado el siguiente roadmap: Sprint 1 1. Gestión de Usuarios (Prioridad 1, Dificultad 1) Registro de usuarios (Dueño, Encargado, Trabajador Ordinario): 6h Inicio de sesión con requisitos de seguridad: 8h Recuperación de contraseña mediante código al correo electrónico: 6h Agregar empleados al negocio: 6h Eliminar empleados del negocio (despedir): 4h Gestión de datos personales (nombre, correo, contraseña): 6h 2. Gestión de Productos (Prioridad 1, Dificultad 1) Ver listado de productos del inventario con filtros: 6h Ver listado de productos de venta con filtros: 6h CRUD de productos del inventario (crear, modificar, eliminar, consultar): 10h CRUD de productos de venta (crear, modificar, eliminar, consultar): 10h Registro y visualización del historial de cambios en productos del inventario: 8h Ver listado de pérdidas y productos en riesgo de desperdicio: 5h 3. Ventas y Facturación (Prioridad 2) Agregar ventas (pedido/comanda) (Dificultad 1): 8h Ver listado de ventas con filtros (Dificultad 1): 6h 4. Gestión de Inventario y Proveedores (Dificultad 1) CRUD de proveedores (registrar, modificar, eliminar, consultar) (Prioridad 3): 12h Ver listado con proveedores (Prioridad 3): 6h 2 sprint 4. Gestión de Inventario y Proveedores (Dificultad 1) Configurar niveles mínimos de stock para cada producto (Prioridad 1): 6h Notificaciones automáticas cuando el stock esté por debajo del nivel configurado (Prioridad 1): 10h Generar notificación para realizar pedidos semi-automáticos a proveedores en base al stock mínimo (Prioridad 1): 14h 6. Notificaciones y Alertas (Prioridad 2, Dificultad 2) Visualización y eliminación de notificaciones: 6h Implementación de alertas por stock bajo, variaciones anómalas en ventas, productos próximos a caducar, etc.: 8h Ver listado de notificaciones generadas: 6h 7. Gestión de Empleados (Prioridad 1, Dificultad 1) Gestión de turnos por parte del dueño: 10h Modificar puesto de trabajo (barra, sala, terraza, etc.): 10h 3. Ventas y Facturación (Prioridad 2) Integración con TPV para captura automática de ventas (Dificultad 2): 12h 5. Análisis y Reportes (Prioridad 4, Dificultad 3) Visualización de estadísticas del negocio en un dashboard intuitivo: 12h Mostrar el volumen de ventas actual y esperado del mes: 10h (1/2) Predicciones de demanda basadas en IA: 20h Sprint 3 5. Análisis y Reportes (Prioridad 4, Dificultad 3) Comparación de ventas con otros períodos: 10h Reportes de productos más vendidos y menos vendidos: 10h Visualización del historial de cambios en el inventario: 8h (2/2) Predicciones de demanda basadas en IA: 20h Teniendo esto en cuenta quiero que me ayudes con el siguiente formato de tabla que voy a pasarte a encontrar y analizar el mayor número de posibles riesgos posibles, quiero que encuentres el mayor número de riesgos posibles y busques concienzudamente, este es el documento con la plantilla. Quiero que tu respuesta tenga el formato de la plantilla

Respuestas de la IA: La respuesta de ChatGPT fue una tabla detallando múltiple los riesgos a tener en cuenta. No se ha incluido porque no era mostrable en este documento por culpa del formato de la respuesta.

Departamento: RRPP

¿Para qué se usó?: Para conseguir los posibles futuros logos de la PWA

Prompt (aprox.): Necesito algunos logos para nuestra PWA. Se llama GastroStock, y es un software de Gestión de Inventario especializado para bares y restaurantes. Necesito que salga el nombre de la PWA y que el icono esté compuesto entre otras cosas por una caja de cartón y algunos elementos de cocina, que indiquen la relación existente.

Respuestas de la IA:

