| BITÁCORA DE AVANCES SEMANAL | | |
| --- | --- | --- |
| Actividades realizadas | | |
| Semana 1 | | 15/09 - 21/09 |
| Actividad | Descripción | Asignado |
| Diseño Físico de la base de datos PostgreSQL. | Desarrollo del .sql de la base de datos. | Backend |
| Configuraciones para el entorno de desarrollo. | Configuración de paquetes para el backend y frontend. | DevOps |
| Implementación de Prisma. | Implementación Prisma como ORM. | Backend |
| Inicialización de la base de datos. | Inicialización de la base de datos y Prisma | Backend |
| Navbar | Barra de navegación con logo, menú responsive y enlaces a secciones | Frontend |
| Hero Section | Sección principal con CTA (Call To Action), fondo llamativo, subtitulo explicativo e imagen destacada | Frontend |
| Features Section | Grid de 3-4 características principales con iconos | Frontend |
| Process Section | Timeline o steps del proceso de uso de la aplicación | Frontend |
| Footer | Enlaces legales, sociales y información de contacto | Frontend |
| Process | Descripción paso a paso del proceso para hacer un pedido en FilaCero | Frontend |
| Testimonials | Contiene las opiniones de clientes y dueños de cafeterías sobre la webapp FilaCero | Frontend |
| Semana 2 | | 22/09 - 28/09 |
| Desarrollo del módulo Users | Desarrollo de los DTOs, exposición de los endpoint y comunicación del módulo con Prisma para realizar operaciones sobre la tabla usuarios. | Backend |
| Desarrollo del módulo Auth | Desarrollo de los DTOs, exposición de los endpoints. Contiene la lógica para validar las credenciales del usuario contra la base de datos, hashear contraseñas con bcrypt y firmar los JSON Web Tokens (JWT) que se entregan al cliente. | Backend |
| Desarrollo del módulo Roles | Funciona como un soporte interno para el sistema de Control de Acceso Basado en Roles (RBAC). No está expuesto directamente como una API pública.  Proporciona métodos para consultar la tabla roles y obtener información sobre los permisos (superadmin, admin, empleado). | Backend |
| Login Form | Formulario de inicio de sesión con validación y fondo animado. | Frontend |
| Sign up form | Formulario de registro con selección de rol | Frontend |
| Step Sign up | Modulo encargado del diseño responsivo de la selección del rol. | Frontend |
| Fancy input | Componente reusable que mejora la UX de los formularios con animaciones, validación visual y accesibilidad integrada | Frontend |
| Privacity page | Contiene las políticas de privacidad sobre los datos relacionados con el uso del servicio | Frontend |
| Policity page | Contiene los términos de servicio sobre el uso de la plataforma FilaCero | Frontend |
| Auth Store (Zustand) | Manejo de estado de autenticación global | Frontend |
| Semana 3 | | 29/09 - 05/10 |
| Desarrollo del módulo Inventory | Administra el stock o la cantidad de existencias de cada producto en un negocio o sucursal específica.  Expone los endpoints CRUD en /api/inventory para consultar, crear o actualizar el stock de un producto. | Backend |
| Desarrollo del módulo Products | Desarrollo de los DTOs, exposición de los endpoint y comunicación del módulo con Prisma para realizar operaciones sobre la tabla productos. | Backend |
| Desarrollo del módulo Categories | Desarrollo de los DTOs, exposición de los endpoints. Contiene la lógica para proteger las mutaciones y que solo sean accesibles para administradores. | Backend |
| Implementación de las APIs al login y signup | Implementar la api/auth al login y registro. | Backend |
| Implementación de las APIs a la página Home del POS | Implementar la api/products a la página Home del POS | Backend |
| Implementación de las APIs a la página Productos del POS | Implementar la api/products a la página Home del POS | Backend |
| CartContext | Contexto global para manejar el estado del carrito (agregar, eliminar, actualizar productos). | Frontend |
| CartPanel | Panel lateral que muestra el resumen del carrito, totales y opción para finalizar la compra. | Frontend |
| SearchBox | Barra de búsqueda con autocompletado para filtrar productos en tiempo real. | Frontend |
| ViewToggle | Componente para alternar la visualización de productos entre lista y cuadrícula. | Frontend |
| Filters | Conjunto de filtros (categoría, precio, etc.) que actualizan la lista de productos. | Frontend |
| AddToCart Panel | Panel o modal para agregar productos del inventario al carrito o registrar ventas rápidas. | Frontend |
| Admin Product | Componente principal para la administración de productos, con opciones de edición y eliminación. | Frontend |
| EditProduct Panel | Modal o panel para editar los datos de un producto existente. | Frontend |
| Product Card | Tarjeta individual que muestra la información visual de un producto. | Frontend |
| Product Grid | Contenedor que organiza múltiples Product Cards en un diseño responsive. | Frontend |
| Products Page | Página principal del inventario que integra todas las funciones CRUD. | Frontend |
| Employee Card | Tarjeta individual que muestra los datos de un empleado con acciones rápidas. | Frontend |
| Client Card | Tarjeta individual para mostrar la información y el historial de un cliente. | Frontend |
| Employee Grid / Client Grid | Contenedores tipo grid para organizar las tarjetas de empleados y clientes. | Frontend |
| Add Employee Panel / AddClient Panel | Panel o modal para agregar nuevos empleados o clientes con validación. | Frontend |
| Edit Employee Panel / Edit Client Panel | Panel o modal para editar la información de empleados o clientes existentes. | Frontend |
| Search Box | Barra de búsqueda para filtrar empleados o clientes por nombre, rol o estado. | Frontend |
| Filters | Filtros dinámicos por rol, estado, antigüedad o tipo de cliente. | Frontend |
| CrudStore (Zustand) | Estado global para sincronizar las operaciones CRUD de empleados/clientes. | Frontend |
| Api Empleados/Clientes | Servicio API para gestionar los datos (consultas, inserciones, actualizaciones). | Frontend |

Backend. Quiroz Paez Ricardo y Valdovinos Arias Kevin

Frontend. Nieves Martínez Christopher Eugenio y Rosas Chávez Carlos Leonardo

DevOps. García Bautista Dominic Isaí