Proyecto: App móvil para antojitos de noche “Barra Latina”

Fecha: 1 de mayo de 2025

Versión: 1.0

**Propósito del Documento**

Definir el alcance del proyecto “Barra Latina” para asegurar que todas las partes interesadas comprendan qué funcionalidades, entregables y límites tendrá el sistema, con el fin de guiar su desarrollo y prevenir desviaciones no autorizadas.

**Descripción del Proyecto**

El proyecto consiste en el diseño y desarrollo de una aplicación móvil para Android que permita al local “Barra Latina” gestionar su inventario de ingredientes y utensilios, productos y paquetes, ventas, alertas y pedidos, todo en tiempo real y de forma centralizada. La aplicación ofrecerá interfaces diferenciadas para el administrador y el encargado del local, según los permisos correspondientes.

**Alcance del Producto**

* Incluye:
  + Autenticación para dos tipos de usuario: administrador y encargado.
  + Módulo de inventario con operaciones CRUD y alertas por insumos bajos.
  + Módulo de creación y visualización de productos y paquetes.
  + Módulo de gestión de pedidos (registro, visualización, cancelación, entrega).
  + Integración con base de datos SQLite.
  + Aplicación desarrollada en Java.
  + Interfaz intuitiva y responsiva para Android.
* Fuera de Alcance:
  + Aplicación para iOS.
  + Módulo de corte de caja por día, semana o mes.
  + Gestión del estado del negocio (abierto/cerrado).
  + Gestión de cuentas y configuración de acceso.
  + Generación y administración de alertas.
  + Validaciones y reglas de negocio específicas.
  + Integración con pasarelas de pago en línea.
  + Funcionalidad multiplataforma (ej. navegador web).
  + Soporte para códigos QR o escáneres físicos.
  + Integración con sistemas externos o servicios de entrega.

**Entregables del Proyecto**

* Documento de requisitos funcionales
* Aplicación móvil funcional (APK)

**Criterios de Aceptación**

* Aplicación funcional en Android, libre de errores críticos.
* Cumplimiento de todos los módulos y reglas de negocio descritas.
* Validaciones aplicadas correctamente en formularios.
* Entregables revisados y aprobados por el dueño del negocio.
* Registro exitoso de al menos un pedido y producto.

**Estructura de Desglose del Trabajo**

* Inicio del Proyecto
* Levantamiento de Requisitos
* Diseño del Sistema
  + 3.1 Diseño de interfaz
  + 3.2 Diseño de base de datos
* Desarrollo de Módulos
  + 4.1 Inventario
  + 4.2 Productos y paquetes
  + 4.3 Pedidos
* Pruebas
* Entrega y despliegue
* Cierre del Proyecto