El Diseño conceptual

- Gestión de Clientes CRUD por Administrador
- El sistema de venta de perfumería debe permitir la gestión completa de clientes por parte del administrador a través de operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar). Esto implica que el administrador tendrá la capacidad de:
- Crear nuevos registros de clientes ingresando información como nombre, apellido, correo electrónico, teléfono y dirección.
- Visualizar y buscar todos los clientes registrados en el sistema, con opciones de filtrado por nombre, apellido, correo electrónico o teléfono.
- Actualizar la información de un cliente existente, incluyendo su nombre completo, dirección de correo electrónico, número de teléfono y dirección física.
- Eliminar permanentemente un registro de cliente, previa confirmación del administrador. La eliminación debe quedar registrada en un historial con la fecha y razón de eliminación.
- Mantener un registro detallado de todas las modificaciones realizadas en la cuenta de un cliente, incluyendo la fecha, hora y descripción de cada cambio.

Interfaz de Administrador

- La interfaz de administrador debe ser intuitiva y fácil de usar, con tiempos de respuesta rápidos. Algunos elementos clave incluyen:
- Menú de navegación con opciones para gestionar clientes, productos, pedidos y generar reportes.
- Tabla de clientes con columnas para nombre, correo, teléfono y estado (activo/inactivo).
- Botones de acción para agregar clientes, editar, eliminar y ver detalles.
- Barra de búsqueda para filtrar clientes por nombre o correo.
- Formularios de creación/edición con validaciones para campos obligatorios.

El Modelo relacional obtenido en el diseño de la base de datos

Diagrama de casos de uso.

Diseño de la Arquitectura de software

Mapa de Navegación