

Sistema de Gestion de Pedidos

Instituto de Formacion Docente y Tecnica N°166

Tipo de Documento			
Especificacion de Requerimientos del Sistema			
A quién está dirigido			
"Calabaza" Casa de Comidas			
Resumen			
En este documento se establecen los objetivos y requisitos para el desarrollo de un sistema de control de pedidos en el cual se den de alta los mismos seleccionando un plato de la carta o menu del dia, tambien se lleve a cabo un control de stock de mercaderia y la administracion con los proveedores. El sistema sera utilizado por la casa de comidas para optimizar sus operaciones y mejorar la experiencia con el cliente			
Fecha	Autor/es	Versión Documento	Versión Software
Julio/2023	Virginia Cifarelli Emanuel Clementi	1.0	

Sistema de Gestion Para Casa de Comidas

Se requiere un sistema de control de pedidos en el cual se den de alta los mismos seleccionando un plato de la carta o menu del dia. Tambien se requiere que el sistema pueda llevar a cabo un control del stock disponible de mercaderia e ir gestionando el mismo. Los datos de los proveedores de cada producto de la mercaderia tambien se tienen que poder almacenar y gestionar.

Objetivos:

- Desarrollar un sistema que permita dar de alta y gestionar pedidos, seleccionando platos de la carta o el menu del dia.

- Desarrollar una funcionalidad de control de stock para hacer un seguimiento de la disponibilidad de la mercadería utilizada en los platos.
- Proporcionar una funcionalidad para almacenar y gestionar los datos de los proveedores de cada producto de la mercadería.

Requerimientos

Gestion de Pedidos:

- Dar de alta y gestionar pedidos registrando los platos seleccionados.
- Permitir la personalización de los platos, como opciones de ingredientes adicionales.
- Generar un resumen del pedido con los detalles del cliente y los platos seleccionados.

Control de Stock:

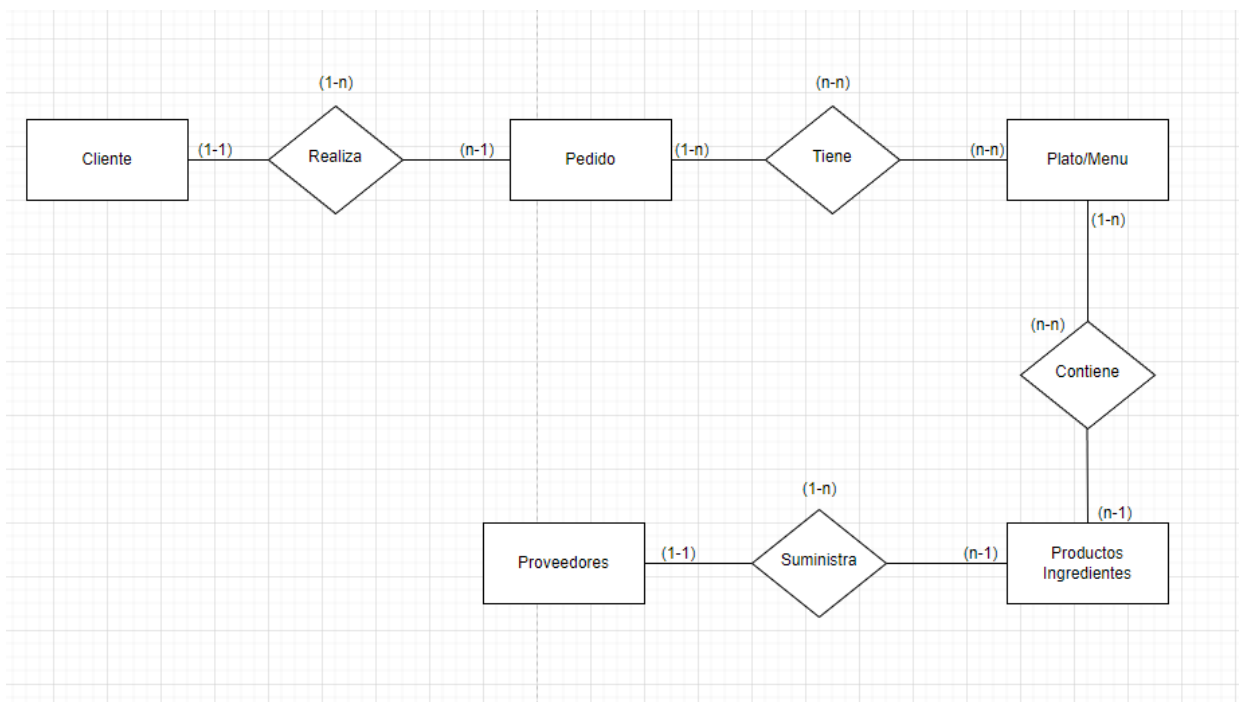
- Mantener un registro actualizado del stock de mercadería disponible.
- Restar automáticamente las cantidades usadas al registrar los pedidos.
- Generar alertas cuando el stock llegue a un mínimo predefinido.

Gestion de Proveedores:

- Almacenar y gestionar los datos de los proveedores, como el número de proveedor, el nombre, datos de contacto y descripción de los productos suministrados.
- Asociar cada producto de la mercadería a su proveedor.

Modelo Entidad-Relacion

A continuación se muestra el modelo entidad-relación de los datos que se obtuvieron anteriormente.



Atributos de las Entidades:

Cliente	Pedido	Menu-Plato	Ingredientes	Proveedor
ID Cliente	ID Pedido	ID Menu	Nombre	ID Proveedor
Nombre	ID Menu-plato	Nombre	Tipo	Nombre
Apellido	Fecha	Descripcion	Proveedor	Descripcion
Direccion	Forma de Pago	ID Ingredientes		Tipo_Producto
Telefono	ID Cliente			Telefono
				Direccion

Cronograma Estimado:

Desarrollo del Sistema: 6 a 8 semanas.

Pruebas: 1 semana

Recursos Previstos:

Desarrolladores de software (2 personas):

- Virginia Cifarelli
- Emanuel Clementi

Recursos tecnicos:

- Hardware: Computadoras personales (PC y Notebook)
- Software: Se utilizara el entorno de desarrollo Visual Studio Code, junto con GitHub para el almacenamiento y control de versiones.