

F-DI-05 Modelo de Datos.

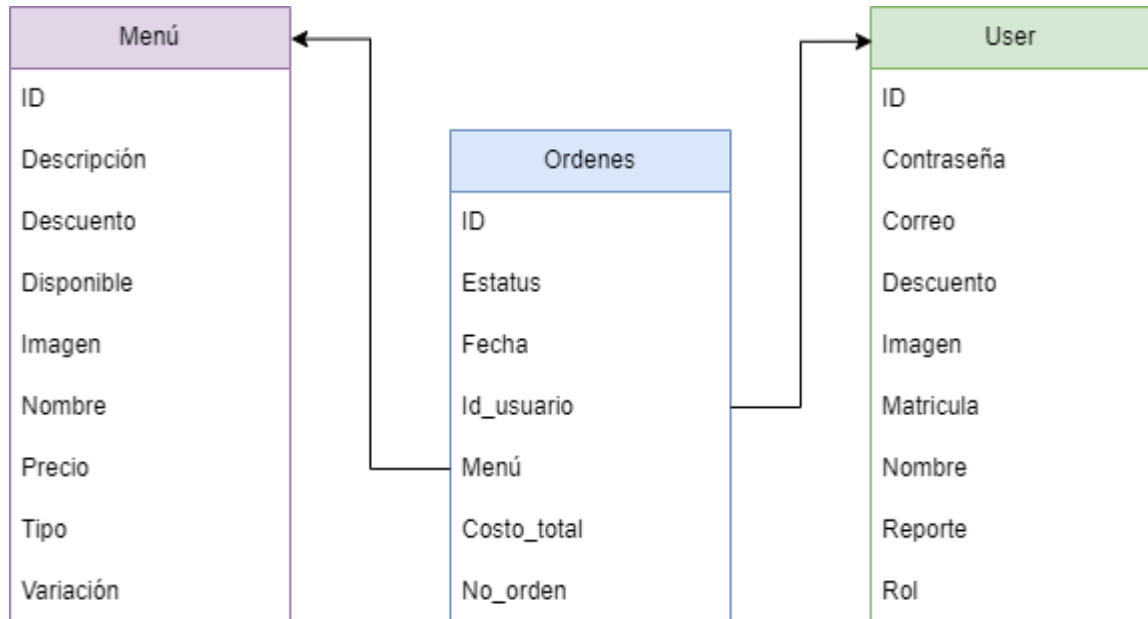
Información de Control	
Folio y Nombre del Requerimiento:	UniFood
Nombre del Analista de Diseño:	Yasser Francisco Alvarez Esqueda y Francisco Javier Rivera

Índice

1.	<i>Diseño de Tablas (Tablas, Tipos de Datos, Constraints, Triggers)</i>	3
1.1.	<i>Diagrama de Relación de la Base de Datos (Pegar diagrama)</i>	3
1.2.	<i>Especificación Detallada de Tablas</i>	4
1.2.1.	Tabla Menú.....	4
1.2.2.	Tabla Ordenes.....	4
1.2.3.	Tabla User.....	5

1. Diseño de Tablas (Tablas, Tipos de Datos, Constraints, Triggers)

1.1. Diagrama de Relación de la Base de Datos (Pegar diagrama)



1.2. Especificación Detallada de Tablas

1.2.1. Tabla Menú

Nombre de Columna	PK S/N	Tipo de Dato Longitud / Precisión	Permite Nulos	Valor Default	Rango de Valores Permitidos	Descripción de columna
ID	M	String	No	N/A		Clave ID del producto en el menú
Descripción		String	No	N/A		Describe las características del producto en el menú
Descuento		Booleano	No	N/A	False True	Verifica si el producto es aplicable para un descuento
Disponible		Booleano	No	True	False True	Verifica si hay en inventario
Imagen		String	No	N/A		Descripción gráfica del producto
Nombre		String	No	N/A		Identificador por nombre del producto
Precio		Number	No	N/A		Costo del producto
Tipo		String	No	N/A		Describe la característica del producto en su presentación
Variación		Map(String)	No	N/A		Describe cuál de las variaciones se seleccionó del producto

1.2.2. Tabla Ordenes

Nombre de Columna	PK S/N	Tipo de Dato Longitud / Precisión	Permite Nulos	Valor Default	Rango de Valores Permitidos	Descripción de columna
ID		String	No			Clave ID del producto en el menú
Costo_total		Number	No			Precio total de los productos en la orden
Estatus		String	No	Pendiente	Pendiente Proceso Entregado	Descripción del estatus del pedido
Fecha		Timestamp	No			Registro de la fecha y hora en la que se realizó el pedido
ID_usuario	M	String	No			Relación con ID de usuario de la tabla "user"

Menú	M	Map(Map)	No			Relación con la tabla "menú"
No_orden		String	No			Registro de la cantidad de las ordenes

1.2.3.Tabla User

Nombre de Columna	PK S/N	Tipo de Dato Longitud / Precisión	Permite Nulos	Valor Default	Rango de Valores Permitidos	Descripción de columna
ID	M	String	No			Clave ID del usuario
Contraseña		String	No			Clave para iniciar sesión
Correo		String	No			Identificador de correo electrónico para el usuario
Descuento		Boolean	No	False	True False	Permiso para ver si puede acceder a un descuento
Imagen		String	No			Recurso grafico para identificación del usuario
Matricula		Number	No			Identificador único del usuario
Nombre		String	No			Nombre del usuario
Reporte		Number	No	0		Contador de reporte por parte de cafeteria
Rol		String	No	Consumidor		Identificador de los permisos a los que accederá el usuario