

Diccionario de datos

Tabla Permiso:

		Características de las tablas						
Nombre	Permiso							
Módulo	Usuario							
Descripción	Esta tabla se diseño para almacenar los tipos de permisos							
		Características de los datos						
Campo		Tipo		Long		Significado		
id_permiso		INT		4		Identificación única para un permiso		
descripcion		VARCHAR		100		Descripción del tipo de permiso		
		Restricciones						
	Campo					Tipo restricción		
	id_permiso					PRIMARY KEY		
	descripcion					UNIQUE		
		Claves Foráneas						
	Campo					Entidad asociada		
	ninguno					ninguno		

Tabla Rol_Permiso:

		Características de las tablas					
Nombre	Rol_Permission						
Módulo	Usuario						
Descripción	Esta tabla almacena la relación entre los roles de usuario y los permisos asociados a un rol.						
		Características de los datos					
Campo		Tipo	Long		Significado		
id_permission		INT	4		Identificación única para un permiso		
id_rol		INT	4		Descripción del tipo de permiso		
		Restricciones					
	Campo				Tipo restricción		
	id_permission				PRIMARY KEY (compuesta)		
	id_rol				PRIMARY KEY (compuesta)		
	id_permission				FOREIGN KEY		
	id_rol				FOREIGN KEY		
		Claves Foráneas					
	Campo				Entidad asociada		
	id_permission				Permiso		
	id_rol				rol_usuario		

Tabla Usuario:

[illegible]**Tabla Turno_Caja:**[illegible]

Tabla Movimiento_Caja:

		Características de las tablas							
Nombre	Movimiento_Caja								
Módulo	Caja								
Descripción	Esta tabla almacena los movimientos de dinero asociados a un turno de caja.								
	Características de los datos								
Campo		Tipo		Long			Significado		
id_movimiento		INT		4			Identificación única para cada movimiento en la caja		
tipo_movimiento		VARCHAR		50			Tipo de movimiento (por ejemplo, ingreso o egreso de dinero)		
monto		FLOAT		8			Monto del movimiento		
fecha		DATE		3			Fecha del movimiento (valor por defecto: GETDATE())		
descripcion		VARCHAR		255			Descripción del movimiento		
id_turno		INT		4			Identificación del turno de caja asociado		
id_caja		INT		4			Identificación de la caja asociada al movimiento		
		Restricciones							
	Campo						Tipo restricción		
	id_movimiento						PRIMARY KEY		
	fecha						DEFAULT (GETDATE())		
	id_turno						FOREIGN KEY		
	id_caja						FOREIGN KEY		
		Claves Foráneas							
	Campo						Entidad asociada		
	id_turno, id_caja						Turno_Caja		

Tabla Venta:

		Características de las tablas							
Nombre	Venta								
Módulo	Venta								
Descripción	Esta tabla almacena la información sobre las ventas realizadas.								
	Características de los datos								
Campo	Tipo	Long		Significado					
id_ventas	INT	4		Identificación única para cada venta					
fecha_venta	DATE	3		Fecha de la venta (valor por defecto: GETDATE())					
monto_total	FLOAT	8		Monto total de la venta					
id_mesero	INT	4		Identificación del mesero que realizó la venta					
id_mesa	INT	4		Identificación de la mesa donde se realizó la venta					
id_cliente	INT	4		Identificación del cliente asociado a la venta (puede ser nulo)					
id_turno	INT	4		Identificación del turno de caja asociado					
id_caja	INT	4		Identificación de la caja asociada a la venta					
	Restricciones								
	Campo			Tipo restricción					
	id_ventas			PRIMARY KEY					
	fecha_venta			DEFAULT (GETDATE())					
	id_mesero			FOREIGN KEY					
	id_mesa			FOREIGN KEY					
	id_cliente			FOREIGN KEY					
	id_turno			FOREIGN KEY					
	id_caja			FOREIGN KEY					
	Claves Foráneas								
	Campo			Entidad asociada					
	id_mesero			Mesero					
	id_mesa			Mesa					
	id_cliente			Cliente					
	id_turno, id_caja			Turno_Caja					

Tabla Venta_Detalle:

		Características de las tablas							
Nombre	Venta_Detalle								
Módulo	Venta								
Descripción	Esta tabla almacena los detalles de cada venta.								
	Características de los datos								
Campo		Tipo	Long		Significado				
id_detalle		INT	4		Identificación única para cada detalle de venta				
cantidad		INT	4		Cantidad de productos vendidos en esta transacción				
subtotal		FLOAT	8		Subtotal de la venta (cantidad * precio_unitario)				
precio_unitario		FLOAT	8		Precio por unidad del producto vendido				
id_producto		INT	4		Identificación del producto vendido				
id_ventas		INT	4		Identificación de la venta a la que pertenece este detalle				
		Restricciones							
	Campo				Tipo restricción				
	id_detalle				PRIMARY KEY				
	id_producto				FOREIGN KEY				
	id_ventas				FOREIGN KEY				
		Claves Foráneas							
	Campo				Entidad asociada				
	id_producto				Producto				
	id_ventas				Venta				

Tabla Pago:

		Características de las tablas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabla Rol_Usuario:

			Características de las tablas						
Nombre	rol_usuario								
Módulo	usuario								
Descripción	esta tabla se diseñó para almacenar el rol de los usuarios								
			Características de los datos						
Campo		Tipo		Long		Significado			
id_rol		int		4		identificación única para un rol			
descripcion		int		50		indica el nombre del rol			
estado		bit		1		indica si el rol de usuario está activo o inactivo (1 = activo, 0 = inactivo)			
			Restricciones						
	Campo					Tipo restricción			
	id_rol					PRIMARY KEY			
	descripcion					UNIQUE			
	estado					DEAFULT(1)			
			Claves Foráneas						
	Campo					Entidad asociada			
	ninguno					ninguna			

Tabla Categoria:

			Características de las tablas						
Nombre	Categoría								
Módulo	Producto								
Descripción	esta tabla se diseñó para almacenar la categoría de los productos								
			Características de los datos						
Campo		Tipo		Long		Significado			
id_categoria		int		4		identificación única para una categoría			
descripcion		int		50		indica el nombre de la categoría			
estado		bit		1		indica si la categoría está activa o inactiva (1 = activa, 0 = inactiva)			
			Restricciones						
	Campo					Tipo restricción			
	id_categoria					PRIMARY KEY			
	descripcion					UNIQUE			
	estado					DEFAULT(1)			
			Claves Foráneas						
	Campo					Entidad asociada			
	ninguno					ninguna			

Tabla Mesero:

			Características de las tablas					
Nombre	Mesero							
Módulo	Mesero							
Descripción	esta tabla se diseñó para almacenar la información de los meseros							
			Características de los datos					
Campo		Tipo		Long		Significado		
id_mesero		int		4		identificación única para un mesero		
nombre		varchar		50		indica el nombre del mesero		
apellido		varchar		1		indica el apellido del mesero		
hora_entrada		int		20		indica la hora de entrada del mesero		
hora_salida		int		20		indica la hora de salida del mesero		
dni		int		8		indica el número de documento del mesero		
telefono		int		10		indica el número de teléfono del mesero		
estado		bit		1		indica si el mesero está activo o inactivo (1 = activo, 0 = inactivo)		
			Restricciones					
	Campo				Tipo restricción			
	id_mesero				PRIMARY KEY			
	estado				DEFAULT(1)			
	dni				UNIQUE			
	telefono				UNIQUE			
	hora_entrada				CHECK			
	hora_salida				CHECK			
	dni				CHECK			
			Claves Foráneas					
	Campo				Entidad asociada			
	ninguno				ninguna			

Tabla Mesa:

			Características de las tablas					
Nombre	Mesa							
Módulo	Mesa							
Descripción	esta tabla se diseñó para almacenar la información de las mesas							
			Características de los datos					
Campo		Tipo		Long		Significado		
id_mesa		int		4		Identificador único de la mesa		
nro_mesa		int		50		Número único de la mesa		
cantidad_sillas		int		10		Indica la cantidad de sillas disponibles en la mesa		
estado		bit		1		indica si la mesa está activa o inactiva (1 = activa, 0 = inactiva)		
			Restricciones					
	Campo					Tipo restricción		
	id_mesero					PRIMARY KEY		
	nro_mesa					UNIQUE		
	estado					DEFAULT(1)		
			Claves Foráneas					
	Campo					Entidad asociada		
	ninguno					ninguna		

Tabla Cliente:

			Características de las tablas						
Nombre	Cliente								
Módulo	Cliente								
Descripción	Esta tabla almacena información de los clientes								
			Características de los datos						
Campo		Tipo		Long		Significado			
id_cliente		int		4		Identificador único del cliente			
cuit		int		11		Código Único de Identificación Tributaria del cliente			
nombre		varchar		50		Indica el nombre del cliente			
apellido		varchar		50		Indica el apellido del cliente			
domicilio		varchar		100		Indica el domicilio del cliente			
localidad		varchar		100		Indica la localidad del cliente			
provincia		varchar		50		Indica la provincia del cliente			
email		varchar		150		Indica el email/correo electrónico del cliente			
telefono		int		10		Indica el número de teléfono del cliente			
			Restricciones						
		Campo				Tipo restricción			
		id_cliente				PRIMARY KEY			
		cuit				UNIQUE			
		email				UNIQUE			
			Claves Foráneas						
		Campo				Entidad asociada			
		ninguno				ninguna			

Tabla Producto:

			Características de las tablas						
Nombre	Producto								
Módulo	Producto								
Descripción	Esta tabla almacena información de los productos								
			Características de los datos						
Campo		Tipo		Long		Significado			
id_producto		int		4		Identificador único del producto			
nombre		varchar		100		Indica el nombre del producto			
descripcion		varchar		255		Indica la descripción del producto			
precio		float		8		Indica el precio del producto			
imagen		varchar		150		Indica el link de la imagen del producto			
estado		bit		1		indica si el producto está activo o inactivo (1 = activo, 0 = inactivo)			
id_categoria		int		4		Identificador de la categoría a la que pertenece el producto			
			Restricciones						
		Campo				Tipo restricción			
		id_producto				PRIMARY KEY			
		estado				DEAFULT(1)			
			Claves Foráneas						
		Campo				Entidad asociada			
		id_categoria				Categoría			

Tabla Medio_Pago:

			Características de las tablas						
	Nombre	Medio_Pago							
	Módulo	venta							
	Descripción	Esta tabla almacena información de los medios de pago							
			Características de los datos						
	Campo		Tipo		Long		Significado		
	id_medio_pago		int		4		Identificador único del medio de pago		
	nombre		varchar		100		Indica el nombre del medio de pago		
			Restricciones						
		Campo					Tipo restricción		
		id_medio_pago					PRIMARY KEY		
			Claves Foráneas						
		Campo					Entidad asociada		
		ninguno					ninguna		

Tabla Caja:

			Características de las tablas						
	Nombre	Caja							
	Módulo	Caja							
	Descripción	Esta tabla almacena información de la caja							
			Características de los datos						
	Campo		Tipo		Long		Significado		
	id_caja		int		4		Identificador único del medio de pago		
	nro_caja		int		10		Indica el número único de la caja		
	estado		bit		1		indica si la caja está activa o inactiva (1 = activa, 0 = inactiva)		
	disponible		bit		1		Indica si la caja está disponible para uso (1 = disponible, 0 = no disponible)		
			Restricciones						
		Campo					Tipo restricción		
		id_medio_pago					PRIMARY KEY		
		nro_caja					UNIQUE		
		estado					DEFAULT(1)		
		disponible					DEFAULT(1)		
			Claves Foráneas						
		Campo					Entidad asociada		
		ninguno					ninguna		