



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**DICCIONARIO DE DATOS
BAE RESTAURANTE**

Curso: Base de datos II

Docente: Mag. Ing. Patrick Cuadros Quiroga

**Anco Copaja, Brian Sebastian (2018000359)
Martínez Yufra, Ericka Esther (2018000368)
Contreras Murguía, José Manuel (2016056346)**

**Tacna – Perú
2020**



INDICE

Caja	3
Cliente	3
Comida	4
Contactos	4
Control	5
Doc_compra	5
Doc_Venta	6
Empleado	7
Empresa	8
Ingrediente	8
Menu	9
Menu_Comida	9
Mesa	9
Pedido	10
Pedido_Comida	10
Pedido_Producto	11
Producto	11
Producto_Doc_compra	12
Reserva	12
Reserva_Mesa	13
Tipo_comida	13
Tipo_medida	13
Tipo_producto	13
Usuario	14

**DICCIONARIO DE DATOS****BAE RESTAURANTE****Caja**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_caja	INT	X	X					X		Almacena el ID del caja.
fecha	DATE		X							Almacena el ID de caja.
reserva	NUMERIC		X							Almacena la reserva de la caja.
ingreso	NUMERIC		X							Almacena el ingreso del día.
egreso	NUMERIC		X							Almacena el egreso del día.
comentario	TEXT									Almacena el comentario de la Caja.

Cargo

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_cargo	INT	X	X					X		Almacena el ID de cargo.
nombre	VARCHAR(45)		X							Almacena el nombre de cargo.
sueldo	INT		X							Almacena el sueldo correspondiente al cargo.

Cliente

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_cliente	INT	X	X					X		Almacena el ID de cliente
num_documento	VARCHAR(13)		X	X						Almacena el número de documento



tipo_documento	VARCHAR(30)		X	X						Almacena el tipo de documento.
nombres	VARCHAR(45)		X							Almacena el nombre del cliente.
apellidos	VARCHAR(45)		X							Almacena el apellido del cliente.
direccion	TEXT									Almacena la dirección del cliente.
celular	VARCHAR(9)									Almacena el celular de cliente

Comida

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_comida	INT	X	X					X		Almacena el ID de la comida.
nombre	VARCHAR(80)		X							Almacena el nombre de la comida.
precio	NUMERIC		X							Almacena el precio de la comida.
cantidad	INT		X							Almacena la cantidad de comida disponible.
comentario	TEXT									Almacena un comentario de la comida.
id_tipo_comida	INT		X				X			Indica el ID del tipo de comida.

Contactos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_contactos	INT	X	X					X		Almacena la ID del contacto.



nombre	VARCHAR(45)		X							Almacena el nombre del contacto.
tipo_contacto	VARCHAR(45)		X							Almacena el tipo de contacto.
celular	VARCHAR(9)									Almacena el celular del contacto.
email	TEXT									Almacena el email del contacto.
fecha	DATE									Almacena la fecha del contacto.
comentario	TEXT									Almacena un comentario del contacto.

Control

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_control	INT	X	X					X		Almacena el ID de control.
fecha	DATE		X							Almacena la fecha del control.
hora_inicio	TIME		X							Almacena la hora de llegada del empleado.
hora_fin	TIME		X							Almacena la hora de salida del empleado.
falta	BIT		X		X					Almacena 1 si es empleado asistió y 0 si faltó.
id_empleado	INT		X				X			Indica el ID del empleado.

Doc_compra

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_doc_compra	INT	X	X					X		Almacena el ID del



										documento de compra
tipo_doc_compra	VARCHAR(20)		X							Almacena el tipo de documento de compra (boleta o factura).
num_doc_compra	INT		X							Almacena el numero del documento de compra.
venta_total	NUMERIC		X							Almacena la venta total del documento de compra.
fecha	DATE		X							Almacena la fecha del documento de compra.
comentario	TEXT									Almacena un comentario del documento de compra.

Doc_Venta

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_doc_venta	INT	X	X					X		Almacena el ID del documento de venta.
tipo_doc_venta	VARCHAR(20)		X							Almacena el tipo de documento de venta (boleta o factura).
num_doc_venta	INT		X							Almacena el numero del documento de venta.
venta_total	NUMERIC		X							Almacena la venta total del



										documento de venta.
fecha	DATE		X							Almacena la fecha del documento de venta.
comentario	TEXT									Almacena un comentario del documento de venta.
id_pedido	INT		X				X			Indica el ID del pedido registrado en el documento de venta.

Empleado

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_empleado	INT	X	X					X		Almacena el ID del empleado.
dni	VARCHAR(8)		X	X						Almacena el DNI del empleado.
nombres	VARCHAR(45)		X							Almacena el o los nombres del empleado.
apellidos	VARCHAR(45)		X							Almacena los apellidos del empleado.
fecha_nacimiento	DATE									Almacena la fecha de nacimiento del empleado.
direccion	TEXT									Almacena la dirección del empleado.
celular	VARCHAR(9)									Almacena el celular del empleado.
email	TEXT									Almacena el correo



										electrónico del empleado.
estado	BIT		X		X					Almacena 1 si está activo o 0 si no está activo.
id_cargo	INT		X				X			Indica el ID del cargo que tiene el empleado.

Empresa

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_empresa	INT	X	X					X		Almacena el ID para cada dato de la empresa.
caracteristica	TEXT		X							Almacena una característica de la empresa.
descripcion	TEXT		X							Almacena una descripción a la característica agregada.

Ingrediente

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_ingrediente	INT	X	X					X		Almacena el ID del ingrediente.
nombre	VARCHAR(50)		X	X						Almacena el nombre del ingrediente.
precio	NUMERIC		X							Almacena el precio del ingrediente.
cantidad	INT									Almacena la cantidad del ingrediente.
comentario	TEXT									Almacena un comentario



										del ingrediente.
id_tipo_medida	INT		X					X		Indica el ID del tipo de medida que tiene cada ingrediente.

Menu

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_menu	INT	X	X					X		Almacena el ID del menú.
fecha	DATE		X							Almacena la fecha del menú.
comentario	TEXT									Almacena un comentario del menú.

Menu_Comida

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_menu	INT	X	X							Almacena el ID del menú.
id_comida	INT	X	X							Almacena el ID de la comida

Mesa

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_mesa	INT	X	X					X		Almacena el ID de la mesa.
codigo	VARCHAR(5)		X							Almacena el código de la mesa.
estado	BIT		X		X					Almacena 1 si está ocupada o 0 si está desocupada.
asientos	INT		X							Almacena la cantidad de asientos de la mesa.

**Pedido**

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_pedido	INT	X	X					X		Almacena el ID del pedido.
fecha	DATE		X							Almacena la fecha del pedido.
tipo_pedido	VARCHAR(30)		X							Almacena si es delivery o un pedido en mesa.
tipo_pago	VARCHAR(30)		X							Almacena si es pago en efectivo o pago con transferencia.
estado	VARCHAR(1)		X		X					Almacena el estado del pedido.
comentario	TEXT									Almacena un comentario del pedido.
id_empleado	INT		X				X			Indica el ID del empleado que recepcionó el pedido.
id_cliente	INT		X				X			Indica el ID del cliente que realizó el pedido.
id_mesa	INT						X			Indica el ID de la mesa ocupada del pedido.
direccion_envio	TEXT									Almacena la dirección del envío para el pedido, si fuera tipo delivery.

Pedido_Comida

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
-------------	----------	----	----	----	-----	----	----	----	---------	---------



id_pedido	INT	X	X							Almacena el ID del pedido.
id_comida	INT	X	X							Almacena el ID de la comida.
cantidad	INT		X							Almacena la cantidad de la comida registrada.

Pedido_Producto

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_pedido	INT	X	X							Almacena el ID del pedido.
id_producto	INT	X	X							Almacena el ID del producto que pertenece al pedido.
cantidad	INT		X							Almacena la cantidad de productos registrados en el pedido.

Producto

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_producto	INT	X	X					X		Almacena el ID del producto.
nombre	VARCHAR(50)		X							Almacena el nombre del producto.
precio	NUMERIC		X							Almacena el precio del producto.
cantidad	INT		X							Almacena la cantidad de productos en el almacén.
fecha_vencimiento	DATE									Almacena la fecha de vencimiento



										del producto.
num_medida	NUMERIC		X							Almacena la el peso o cantidad de producto que llega.
comentario	TEXT									Almacena un comentario del producto.
id_tipo_producto	INT		X				X			Indica el ID del tipo del producto al que pertenece.
id_tipo_medida	INT		X				X			Indica el ID del tipo de medida al que pertenece.

Producto_Doc_compra

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_doc_compra	INT	X	X							Almacena el ID del documento de compra.
id_producto	INT	X	X							Almacena el ID del producto que pertenece al documento de compra.

Reserva

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_reserva	INT	X	X					X		Almacena el ID de la reserva.
fecha	DATE		X							Almacena la fecha de la reserva.
hora_inicio	TIME		X							Almacena la hora de inicio para la reserva.



hora_fin	TIME									Almacena la hora de fin para la reserva.
id_cliente	INT		X				X			Almacena el ID del cliente que realizó la reserva.

Reserva_Mesa

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_mesa	INT	X	X							Almacena el ID de la mesa para la reserva.
id_reserva	INT	X	X							Almacena el ID de la reserva.

Tipo_comida

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_tipo_comida	INT	X	X					X		Almacena el ID del tipo de comida.
nombre	VARCHAR(35)		X							Almacena el nombre del tipo de comida.

Tipo_medida

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_tipo_medida	INT	X	X					X		Almacena el ID del tipo de medida.
nombre	VARCHAR(35)		X							Almacena el nombre del tipo de medida.

Tipo_producto

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_tipo_producto	INT	X	X					X		Almacena el ID del tipo de producto.



nombre	VARCHAR(35)		X							Almacena el nombre del tipo de producto.
--------	-------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Usuario

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	FK	AI	Default	Comment
id_usuario	INT	X	X					X		Almacena el ID del usuario.
usuario	VARCHAR(50)		X							Almacena el nombre del usuario.
contrasena	VARCHAR(30)		X							Almacena la contraseña del usuario.
rol	VARCHAR(30)		X							Almacena el rol del usuario.
estado	BIT		X		X					Almacena 1 si es usuario está activo y 0 si está inactivo.
id_empleado	INT		X				X			Indica el ID del empleado al que le pertenece el usuario.