

Tabla	CLIENTE						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DE CADA CLIENTE						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	dni_cliente	INT	8	NOT NULL			dni de cada cliente
	nombre	VARCHAR	40				nombre de pila del cliente
	apellido	VARCHAR	50	NOT NULL			apellido de cada cliente
	email	VARCHAR	100	NOT NULL			dirección del email
	telefono_movil	INT	10				telefono movil
	direccion	VARCHAR	100				direccion del domicilio del cliente
	codigo_postal	INT					codigo postal
FK	id_ciudad	INT		NOT NULL			ciudad del cliente
Tabla	EMPLEADO						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DE LOS EMPLEADOS DE LA FABRICA						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	dni_empleado	INT	8	NOT NULL			dni de cada empleado
	nombre	VARCHAR	40	NOT NULL			nombre de pila del empleado
	apellido	VARCHAR	40	NOT NULL			apellido del empleado
	edad	INT	2				edad del empleado
	sexo	VARCHAR					sexo del empleado
	email	VARCHAR	100				direccion del email del empleado
	telefono_movil	INT	10	NOT NULL			telefono movil
	direccion	VARCHAR	100				direccion del domicilio del empleado
FK	id_ciudad	INT					id de la ciudad del empleado
FK	id_fabrica	INT		NOT NULL			id de la fábrica en la que trabaja el empleado
Tabla	CIUDAD						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LAS CIUDADES DE LOS CLIENTES Y EMPLEADOS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_ciudad	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id de la ciudad
	nombre_ciudad	VARCHAR	50				nombre de la ciudad
Tabla	PRODUCTO						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN TODOS LOS PRODUCTOS FABRICADOS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_producto	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id de cada producto
	nombre	VARCHAR	100				nombre del producto
	descripcion	VARCHAR	100				descripcion del producto
	precio	DECIMAL	5, 2				precio del producto
	stock	INT					stock que hay del producto
FK	id_fabrica	INT		NOT NULL			id de la fabrica que fabricó el producto
Tabla	FABRICA						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DE LAS FABRICAS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_fabrica	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id de la fabrica
	nombre_fabrica	VARCHAR					nombre de la fábrica
	telefono	INT	10				telefono de la fabrica
	direccion	VARCHAR	100				direccion de la fabrica
Tabla	PROVEEDOR						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DE LOS PROVEEDORES						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_proveedor	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id del proveedor
	razón social	VARCHAR		NOT NULL			razón social
	direccion	VARCHAR	100				direccion del proveedor
	email	VARCHAR					direccion del email
	telefono	INT	10				telefono movil del proveedor
Tabla	MATERIAL						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN TODOS LOS PRODUCTOS FABRICADOS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_material	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id de cada material
	nombre	VARCHAR	100				nombre del material
	descripcion	VARCHAR	100				descripcion del material
	stock	INT					stock que hay del material
FK	id_proveedor	INT		NOT NULL			id del proveedor

Tabla	VENTA_A_CLIENTE						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DEL PEDIDO QUE REALIZA EL CLIENTE A LA FABRICA						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_venta_a_cliente	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id de la venta que hace la fabrica a cliente
FK	id_cliente	INT		NOT NULL			id del cliente que realizó el pedido
FK	id_detalle_factura_venta	INT		NOT NULL			id del detalle de la factura de la venta al cliente
Tabla	COMPRA_A_PROVEEDOR						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DEL PEDIDO QUE HACE LA FABRICA AL PROVEEDOR						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_compra_a_proveedor	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id de la compra que hace la fabrica al proveedor
FK	id_proveedor	INT		NOT NULL			id del proveedor
FK	id_detalle_factura_compra	INT		NOT NULL			id del detalle de la factura de la compra a proveedor
Tabla	DETALLE_FACTURA_VENTA						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DEL DETALLE DE LA FACTURA DE LA VENTA AL CLIENTE						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_detalle_factura_venta	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id del detalle de la factura
	fecha	DATE		NOT NULL			fecha en que se realizó la venta
	hora	TIME		NOT NULL			hora en que se realizó la venta
FK	id_estado_de_venta	INT		NOT NULL			id del estado de la venta
FK	id_producto	INT		NOT NULL			id del producto que pidió
	cantidad	INT					cantidad de productos que se vendio
	total	DECIMAL	10, 2	NOT NULL			total de la venta
FK	id_medio_de_pago	INT					id del medio de pago empleado
Tabla	DETALLE_FACTURA_COMPRA						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DEL DETALLE DE LA FACTURA DE LA COMPRA AL PROVEEDOR						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_detalle_factura	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id del detalle de la factura
	fecha	DATE		NOT NULL			fecha en que se realizó la compra
	hora	TIME		NOT NULL			hora en que se realizó la compra
	total	DECIMAL	10, 2	NOT NULL			total de la compra
	cantidad	INT		NOT NULL			cantidad de la material que se compro
FK	id_material	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id de cada material
FK	id_medio_de_pago	INT					id del medio de pago empleado
Tabla	ESTADO_DE_VENTA						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DEL ESTADO DE VENTA						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_estado_de_venta	INT		NOT NULL			id de los estados de la venta al cliente
	descripcion_estado	VARCHAR					los estados pueden ser: aprobada, pendiente de pago o rechazada
Tabla	MARCACION						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DE LA MARCACIÓN DE INGRESO Y SALIDA DE LOS EMPLEADOS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_marcacion	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id de las marcaciones de ingreso y salida de los empleados
	fecha	DATE					fecha del ingreso y salida
	hora_ingreso	TIME					hora del ingreso a la fabrica
	hora_salida	TIME					hora de la salida de la fabrica
FK	dni_empleado	INT					dni del empleado
Tabla	MEDIO_DE_PAGO						
Descripción	TABLA DONDE SE GUARDAN LOS DATOS DE LA MARCACIÓN DE INGRESO Y SALIDA DE LOS EMPLEADOS						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_medio_de_pago	INT		NOT NULL		AUTO_INCREMENT	id del medio de pago empleado
	medio_de_pago	VARCHAR					medio de pago