

persona							
Contendra la informacion de cualquier persona con relacion al negocio							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
per_cedula	codigo de identificacion (cedula de la persona)	INT(9)	X	X			
per_nombre	nombre de la persona	VARCHAR(45)		X			
per_apellido	apellido de la persona	VARCHAR(45)		X			
cliente							
contiene la informacion del cliente							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
persona_per_cedula	referencia la tabla "persona" para ver la inf: del cliente	INT(9)	x	x	x		
empleado							
contiene la informacion del empleado							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
persona_per_cedula	referencia la tabla "persona" para ver la inf. del empleado	INT(9)	X	X	X		
emp_edad	contiene la edad del empleado	INT(2)		X			
emp_telefono	contiene el telefono del empleado	VARCHAR(15)		X			
emp_direccion	contiene la direccion de la vivienda del empleado	VARCHAR(30)		X			
emp_salario	contiene el salario a pagar al empleado	DOUBLE		X			
sede							
contiene la informacion y ubicacion de la sede							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
sed_numeroSede	codigo de indentificacion de la sede	INT(2)	X	X			
sed_ciudad	guarda la ciudad donde se ubica la sede	VARCHAR(25)		X			
sed_barrio	guarda el barrio donde se ubica la sede	VARCHAR(30)		X			
sed_calle	guarda la calle donde se ubica la sede	VARCHAR(15)		X			
sed_carrera	guarda la carrera donde se ubica la sede	VARCHAR(15)		X			
materiaPrimaComida							
contendra la informacion de la materia prima necesario para elaborar la comida en cada sede							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
mpco_nombre	contendra el nombre de la materia prima	VARCHAR(30)	X	X			
mpco_cantidad	contendra la referencia al inventario que pertenece	DOUBLE		X			

<b>cervezaArtesanal</b>
contendra la informacion de la cerveza artesanal fabricada

Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
licor_producto_pro_nombre	guarda el nombre del producto	VARCHAR(30)	X	X	X		
cer_tipo	guarda el tipo de cerveza artesanal	VARCHAR(30)		X			
fabrica_fab_id	guarda la referencia a la fabrica donde fue realizada	INT(2)		X	X		
cer_cantidadSede	nos permite ver la cantidad total de cervezas en la sede	DOUBLE		X			
cer_cantidadFabrica	nos permite ver la cantidad total de cervezas en la fabrica	DOUBLE		X			

licorMarca							
guarda la informacion del licor de marca que no es producido en la cerveceria							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
licor_producto_pro_nombre	contiene el nombre del producto	VARCHAR(30)	X	X	X		
lic_cantidad	contiene la cantidad de licores de marca disponible	INT		X			

distribuidora							
contiene el nombre de las distribuidoras que surten el negocio							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
dis_nombre	nombre de la distribuidora	VARCHAR(45)	X	X			
dis_telefono	telefono de contacto de la distribuidora	VARCHAR(15)		X			

materiaPrimaCerveza							
Guarda la informacion de la materia prima necesaria para la elaboracion de la cerveza							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
mpce_nombre	guarda el nombre de la materia prima	VARCHAR(30)	X	X			
mpce_cantidad	guarda la cantidad disponible	DOUBLE		X	X		
fabrica_fab_ID	guarda la referencia a la fabrica donde se elabora la cerveza	INT(2)		X	X		

afiliado							
contiene la informacion de los afiliados al negocio							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
afi_id	guarda el identificador del afiliado	INT(9)	X	X			
afi_telefono	guarda el telefono de contacto del afiliado	VARCHAR(15)		X			

facturaMateriaPrimaCerveza							
guarda la informacion de compra de la materia prima para cerveza							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
distribuidora_dis_nombre	guarda el nombre de la distribuidora	VARCHAR(45)	X	X	X		
materiaPrimaCerveza_mpce_nombre	guarda el nombre de la materia prima a comprar	VARCHAR(30)	X	X	X		

fce_precio	guarda el monto total de la compra	DOUBLE	X	X			
fce_fecha	guarda la fecha de compra	DATE		x			
fce_cantidad	guarda la cantidad de la compra	DOUBLE		X			

facturaMateriaPrimaComida							
guarda la informacion de compra de la materia prima para comida							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
distribuidora_dis_nombre	contiene el nombre de la distribuidora	VARCHAR(45)	X	X	X		
materiaPrimaComida_mpc_nombre	contiene el nombre de la materia prima comprada	VARCHAR(30)	X	X	X		
fco_precio	guarda el monto total de la compra	DOUBLE	X	X			
fce_fecha	guarda la fecha de compra	DATE		x			
fco_cantidad	guarda la cantidad total de la compra	DOUBLE		X			

empleadoFabrica							
guarda la informacion de los empleados de la fabrica							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
empleado_persona_per_cedula	guarda la referencia a la tabla "persona" con la inf. del empleado	INT(9)	X	X	X		
fabrica_fab_id	guarda la informacion de la fabrica a la cual pertenece	INT(2)		X	X		

empleadoSede							
guarda la informacion de los empleados de una sede especifica del negocio							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
empleado_persona_per_cedula	guarda la referencia a la tabla "persona" con la inf. del empleado	INT(9)	X	X	X		
empSed_per_horasTrabajo	guarda la cantidad de horas trabajadas en una sede especifica	DOUBLE		X			
sede_sed_numeroSede	guarda la la info de la sede donde trabaja el empleado	INT(2)		X	X		

composicionComida							
guarda la informacion de la cantidad de materia prima necesaria para cada comida							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
comida_producto_pro_nombre	guarda el nombre de la comida	VARCHAR(30)	X	X	X		
materiaPrimaComida_mpc_nombre	nombre de la materia prima necesaria para preparar la comida	VARCHAR(30)	X	X	X		
pre_cantidad	cantidad de materia prima necesaria	DOUBLE		X			

composicionCerveza							
guarda la informacion de la cantidad de materia prima necesaria para cada cerveza							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
cervezaArtesanal_nombre	guarda el nombre de la cerveza	VARCHAR(30)	X	X	X		

materiaPrimaCerveza_mpce_nombre	nombre de la materia prima necesaria para preparar la cerveza	VARCHAR(30)	X	X	X		
pre_cantidad	cantidad de materia prima necesaria	DOUBLE		X			
<b>facturaLicor</b>							
guarda la informacion de la compra de un licor							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
licorMarca_licor_producto_pro_nombre	guarda el nombre del licor a comprar	VARCHAR(30)	X	X	X		
distribuidora_dis_Nombre	guarda el nombre de la distribuidora	VARCHAR(45)	X	X	X		
fli_precio	guarda el monto total de la compra del licor	DOUBLE	X	X			
fli_fecha	guarda la fecha	DATE		x			
fli_cantidad	guarda la cantidad de licores de marca comprados	INT		X			
<b>parteVenta</b>							
contiene la informacion de la venta que compone la tabla "venta"							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
par_id	enumera los productos de la venta	INT	X	X		X	
venta_ven_id	contiene el identificador de la venta	INT	X	X	X		
venta_cliente_persona_per_cedula	contiene la cedula de la persona que realiza la compra	INT(9)	X	X	X		
venta_sede_sed_numeroSede	contiene la informacion de la sede donde se realiza la venta	INT(2)	X	X	X		
par_cantidad	contiene la cantidad del producto vendido	INT		X			
producto_pro_nombre	contiene el nombre del producto vendido	VARCHAR(30)		X	X		
<b>produccion</b>							
contiene la informacion de las producciones del negocio							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
pro_id	identificador de cada produccion	INT	X	X		X	
pro_fecha	fecha de la produccion	DATE		X			
pro_cantidad	cantidad de productos hechos	DOUBLE		X			
fabrica_fab_id	referencia a la fabrica donde fueron producidos	INT(2)		X	X		
cervezaArtesanal_licor_producto_pro_nombre	nombre del producto hecho	VARCHAR(30)		X	X		
<b>distribucion</b>							
contiene la informacion de las distribuciones							
Atributo	Descripcion	Tipo de dato	PK	Not Null	Fk	AI	UNIQUE
dis_id	identificador de cada distribucion	INT	X	X		X	

dis_fecha	fecha de la distribucion	DATE		X			
dis_cantidad	cantidad de productos distribuidos	DOUBLE		X			
fabrica_fab_id	origen del producto distribuido	INT(2)		X	X		
cervezaArtesanal_licor_producto_pro_nombre	almacena el nombre de la cerveza distribuida	INT		X	X		
afiliado_afi_id	destino del producto distribuido	INT(9)		X	X		
<b>distribucionSede</b>							
guarda la distribucion hecha a las sedes							
<b>Atributo</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>PK</b>	<b>Not Null</b>	<b>Fk</b>	<b>AI</b>	<b>UNIQUE</b>
sede_sed_numeroSede	guarda la informacion de la sede	INT(2)	X	X	X		
distribucion_dis_id	identificador de la distribucion hecha	INT	X	X	X		