

<b>Logotipo</b>	<b>Diccionario de Datos 'Iluminación Residencial'.</b>
-----------------	--

Nombre de la tabla:	<b>Sucursales</b>	Fecha creación:	22/10/2021
Descripción:	Los candiles y lámparas del negocio se encuentran distribuidos por varias sucursales.		

Nombre de campo	Tipo de dato	Tamaño	Valor por default	Fórmula	Valor nulo	Descripción
ID_sucursal	Serial	N/A	N/A	N/A	No	PK
Dirección	varchar	30	N/A	N/A	No	Dirección del establecimiento
Numero de Telefono	varchar	10	N/A	N/A	No	Para contactar a la sucursal

Relaciones: Sucursal-Tiene-Stock, Sucursal-Produce-Ventas Empleado--Trabaja-Sucursal	Campos Clave: ID_sucursal
--	---------------------------

Nombre de la tabla:	<b>Ventas</b>	Fecha creación:	22/10/2021
Descripción:	Se realizan ventas en cada sucursal.		

Nombre de campo	Tipo de dato	Tamaño	Valor por default	Fórmula	Valor nulo	Descripción
ID_ventas	Serial	N/A	N/A	N/A	No	PK
Total	int	N/A	N/A	precio * cantidad	No	Dirección del establecimiento
Cantidad	Int	N/A	N/A	N/A	No	Cuántos productos en la venta
Hora	timestamp	N/A	N/A	current_timestamp	No	Hora de venta.
ID_Sucursal	int	N/A	N/A	N/A	N/A	FK, sucursal a la que pertenece

ID_Producto	int	N/A	N/A	N/A	No	FK, Id del producto que se vende
-------------	-----	-----	-----	-----	----	----------------------------------

Relaciones: Stock-Maneja-Ventas, Sucursal-Produce-Ventas	Campos Clave: ID_ventas
---	-------------------------

Nombre de la tabla:	<b>Empleados</b>	Fecha creación:	22/10/2021
Descripción:	Almacena la información relacionada a los trabajadores de una sucursal		

Nombre de campo	Tipo de dato	Tamaño	Valor por default	Fórmula	Valor nulo	Descripción
ID_empleado	serial	N/A	N/A	N/A	No	PK identificador del empleado.
ID_sucursal	serial	N/A	N/A	N/A	No	FK identificador de la sucursal en la que trabaja.
Nombre	varchar	40	N/A	N/A	No	Nombre de empleado.
Edad	int	N/A	N/A	N/A	No	edad del empleado.
Salario	int	N/A	N/A	N/A	No	salario del empleado.

Relaciones: Empleados-Trabaja-Sucursal	Campos Clave: ID_empleados
--	----------------------------

Nombre de la tabla:	<b>Stock</b>	Fecha creación:	22/10/2021
Descripción:	Lleva registro de lo que hay en el almacén.		

Nombre de campo	Tipo de dato	Tamaño	Valor por default	Fórmula	Valor nulo	Descripción
ID_producto	serial	N/A	N/A	N/A	No	PK identificador del producto.

Nombre Producto	varchar	40	N/A	N/A	No	Nombre del producto.
Cantidad	int	N/A	N/A	N/A	No	Cantidad del producto.
Precio	int	N/A	N/A	N/A	No	Precio del producto.
ID_Distribuidor	int	N/A	N/A	N/A	No	FK, ID del distribuidor que proporciona el producto

Relaciones: Sucursal-Tiene-Stock, Distribuidor-Provee-Stock	Campos Clave: ID_producto
---	---------------------------

Nombre de la tabla:	<b>Distribuidores</b>	Fecha creación:	22/10/2021
Descripción:	Guarda registro de los datos relacionados distribuidores		

Nombre de campo	Tipo de dato	Tamaño	Valor por default	Fórmula	Valor nulo	Descripción
ID_distribuidor	serial	N/A	N/A	N/A	No	PK identificador del distribuidor.
Dirección	varchar	40	N/A	N/A	No	Nombre de empleado.
Teléfono	varchar	10	N/A	N/A	No	Fecha de ingreso a trabajar.
Correo	varchar	30	N/A	N/A	Si	Correo del distribuidor
Nombre	varchar	30	N/A	N/A	Si	Nombre del distribuidor

Relaciones: Distribuidor-Provee-Stock	Campos Clave: ID_distribuidor
---------------------------------------	-------------------------------

Nombre de la tabla:	<b>Produce</b>	Fecha creación:	22/10/2021
Descripción:	Lleva el registro de las ventas realizadas en una sucursal		

Nombre de campo	Tipo de dato	Tamaño	Valor por default	Fórmula	Valor nulo	Descripción
ID_venta	serial	N/A	N/A	N/A	No	FK
ID_sucursal	serial	N/A	N/A	N/A	No	FK

Relaciones: Sucursal-Produce-Venta	Campos Clave: ID_venta ID_sucursal
------------------------------------	---------------------------------------

Nombre de la tabla:	<b>Tiene</b>	Fecha creación:	22/10/2021
Descripción:	Lleva el registro de lo hay almacenado en una sucursal		

Nombre de campo	Tipo de dato	Tamaño	Valor por default	Fórmula	Valor nulo	Descripción
ID_producto	serial	N/A	N/A	N/A	No	FK
ID_sucursal	serial	N/A	N/A	N/A	No	FK
Cantidad Sucursal	int	N/A	N/A	N/A	Si	Cantidad por sucursal

Relaciones: Sucursal-Tiene-Stock	Campos Clave: ID_producto ID_sucursal
----------------------------------	--

Nombre de la tabla:	<b>Provee</b>	Fecha creación:	22/10/2021
Descripción:	Lleva registro de la la relación del ID de la sucursal y el ID del distribuidor		

Nombre de campo	Tipo de dato	Tamaño	Valor por default	Fórmula	Valor nulo	Descripción
ID_producto	Serial	N/A	N/A	N/A	No	FK
ID_distribuidor	Serial	N/A	N/A	N/A	No	FK

Relaciones: distribuidor-provee-producto	Campos Clave: ID_producto ID_distribuidor
--	--

Nombre de la tabla:	<b>Maneja</b>	Fecha creación:	22/10/2021
---------------------	---------------	-----------------	------------

Descripción:	Guarda registro de los datos relacionados distribuidores
--------------	--

Nombre de campo	Tipo de dato	Tamaño	Valor por default	Fórmula	Valor nulo	Descripción
ID_producto	serial	N/A	N/A	N/A	No	FK
ID_venta	serial	N/A	N/A	N/A	No	FK

Relaciones: Stock-Maneja-Ventas	Campos Clave: ID_producto ID_venta
---------------------------------	---------------------------------------