

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Almacén	ID_Almacén	Identificador numérico único de los Almacenes en el sistema	Numérico(4 dígitos)	0001 0010 0100 1000
Almacén	Nombre	Conjunto de caracteres que identifican el nombre propuesto para el almacén	Caracteres(50)	Villas del Tecnológico Vitrales Boulevard
Almacén	Dirección	Conjunto de caracteres que identificar la dirección del almacén	Caracteres(100)	Av Jesus Oviedo Avendaño #119 Col Villas del Tecnológico
Almacén	Estado	Conjunto de caracteres que identifican el Estado donde se encuentra el almacén	Caracteres(50)	Querétaro

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Producto No Consumible	ID_ProdCons	Identificador numérico único de los productos consumibles en el sistema	Numérico (7 dígitos)	0000001 0000002 0001002
Producto No Consumible	Tipo de Producto	Conjunto de caracteres que indican el tipo de producto	Caracteres(20)	Consumible No Consumible
Producto No Consumible	Descripción	Conjunto de caracteres que indican qué producto es	Caracteres (50)	Esmeril 4 ½

Producto No Consumible	Modelo	Conjunto de caracteres que indican el modelo del producto.	Caracteres (50)	Danwalt
Producto No Consumible	Marca	Conjunto de caracteres que indican la marca del producto	Caracteres (50)	DW 4120
Producto No Consumible	Cantidad	Identificador numérico de la cantidad de la cantidad del producto	Numérico (4 dígitos)	1 10 100 1000
Producto No Consumible	Fecha Ingreso	Fecha en la cual se ingresa el producto como entrada	Fecha	20/03/2020
Producto No Consumible	Fecha de Salida	Fecha en la cual se registra la salida temporal	Fecha	21/03/2020
Producto No Consumible	Fecha de Retorno	Fecha en la cual se registra el retorno del producto	Fecha	28/03/2020
Producto No Consumible	Almacenista(nombre)	Conjunto de caracteres que indican el nombre del almacenista encargado de registrar la entrada del producto	Caracteres(50)	Iván
Producto No Consumible	ID_Trabajador	Identificador numérico	Numérico (4 dígitos)	0001

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
----------	--------------------	-------------	--------------	---------

Producto Consumible	ID_ProdNoConsumibles	Identificador numérico de los productos consumibles en el sistema	Numérico (7 dígitos)	0000001 0000002 0001002
Producto Consumible	Tipo de Producto	Conjunto de caracteres que indican el tipo de producto	Caracteres(20)	Consumible No Consumible
Producto Consumible	Descripción	Conjunto de caracteres que indican qué producto es	Caracteres (50)	Pistola de Calor
Producto Consumible	Marca	Conjunto de caracteres que indican la marca del producto	Caracteres (50)	Milwaukee
Producto Consumible	Modelo	Conjunto de caracteres que indican el modelo del producto.	Caracteres (50)	731A91780260
Producto Consumible	Cantidad	Identificador numérico de la cantidad de la cantidad del producto	Numérico (4 dígitos)	1 10 100 1000
Producto Consumible	Fecha Ingreso	Fecha en la cual se ingresa el producto como entrada	Fecha	20/03/2020
Producto Consumible	Almacenista(nombre)	Conjunto de caracteres que indican el nombre del almacenista encargado de registrar la entrada del producto	Caracteres(50)	Iván
Producto Consumible	ID_Trabajador	Identificador numérico	Numérico (4 dígitos)	0001

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Pedidos	Cantidad	Identificador numérico de la cantidad de la cantidad del producto	Numérico (4 dígitos)	1 10 100 1000
Pedidos	ID Almacenista	Identificador numérico único del almacenista encargado.	Numérico(4 dígitos)	0001 0010 0100 1000
Pedidos	Descripción	Conjunto de caracteres que indican qué producto es	Caracteres (50)	Pistola de Calor
Pedidos	Modelo	Conjunto de caracteres que indican el modelo del producto.	Caracteres (50)	731A91780260
Pedidos	Marca	Conjunto de caracteres que indican la marca del producto	Caracteres (50)	Milwaukee
Pedidos	Tipo de Producto	Conjunto de caracteres que indican el tipo de producto	Caracteres(20)	Consumible No Consumible
Pedidos	Folio	Conjunto de caracteres único que sirve para identificar el proyecto	Caracteres(20)	A1020F3G90
Pedidos	Fecha	Fecha en la cual se pide el producto	Fecha	23/03/2020

Catálogo	Nombre de	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
----------	-----------	-------------	--------------	---------

	Atributo			
Proyecto	Folio	Conjunto de caracteres único que sirve para identificar el proyecto	Caracteres(20)	A1020F3G90
Proyecto	Descripción	Conjunto de caracteres que describen el proyecto	Caracteres(50)	Oxxo Centro Sur Accidente carretera Mexico-Querétaro
Proyecto	Fecha Inicio	Fecha en la cual se inicia el proyecto	Fecha	20/03/2020
Proyecto	Fecha Terminado	Fecha en la cual se termina el proyecto	Fecha	25/03/2020
Proyecto	Estatus	Conjunto de caracteres que indican el estatus del proyecto	Caracteres(20)	Iniciado Reparación Terminado
Proyecto	Ubicación	Conjunto de caracteres que indican la ubicación del proyecto	Caracteres(100)	Av Jesus Oviedo Avendaño #119 Col Villas del Tecnológico
Proyecto	Materiales Consumibles	Conjunto de caracteres que indican los materiales consumibles ligados al proyecto	Caracteres(50)	Saco de Cemento
Proyecto	Materiales No Consumibles	Conjunto de caracteres que indican los materiales no consumibles ligados al proyecto	Caracteres(50)	Esmeril
Proyecto	ID_Trabajador	Identificador	Numérico(4)	0002

		Numérico del Supervisor de obras	digitos)	0020 0200 2000
--	--	----------------------------------	----------	----------------------

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Roles	ID_Rol	Identificador numérico único de los roles en el sistema	Numérico(2 digitos)	01 10
Roles	Nombre	Conjunto de caracteres que indican el nombre del rol	Caracteres(50)	Almacenista Administrador Atención a Clientes

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Privilegios	ID_Rol	Identificador numérico único de los roles en el sistema	Numérico(2 digitos)	01 10
Privilegios	Nombre	Conjunto de caracteres que indican el nombre del privilegio	Caracteres(50)	Registrar Almacen Registrar Proyecto

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Cuentas	ID_Cuenta	Identificador numérico único de las cuentas en el sistema	Numérico(4 digitos)	0001 0010 0100 1000
Cuentas	Nombre	Conjunto de caracteres que indican el nombre de la persona asociada a la	Caracteres(50)	Iván Ramírez

		cuenta		
Cuentas	Contraseña	Conjunto de caracteres que conforman la contraseña de la cuenta asociada	Caracteres(50)	lv@nR@m1rez
Cuentas	Correo	Correo institucional con el cual se iniciará sesión	caracteres(50)	ivanr@ciasa.com.mx
Cuentas	Rol	Conjunto de caracteres que indican el rol en el sistema	Caracteres(50)	Almacenista
Cuentas	Puesto	Conjunto de caracteres que indican el puesto de la persona asociada en la cuenta	Caracteres(50)	Trabajador