

INFORMACION CORRESPONDIENTE A LA BASE DE DATOS

Inicio del formato

Nombre de la base de datos:		ALMACEN		Preparado por:		guerrero jimenez jesse isaac		Fecha de preparación:		
1. Identificación del archivo de datos				2. Reglas de validación						
Nombre del Archivo	Descripción del Archivo	Nombre del Campo	Descripción del Campo	Llave Primaria	Llave Foránea	Campo obligatorio	Dominio o lista de valores	Tipo de datos	Longitud del campo	Regla de validación (en lenguaje natural)
				[Indicar si el campo hace parte de la llave primaria] [SI/NO]	[Si el campo hace parte de una llave foránea, indique el archivo y el campo de referencia]	[SI/NO]	[Liste los valores válidos, patrón o rango para el campo]	[Numérico, Cadena, Carácter, Entero, otro]	[Según el tipo de dato indicar la longitud del campo]	[Enumere claramente cada regla que se debe aplicar a la Variable]
EMPLEADO	Contiene información sobre los empleados de la empresa.	id_empleado	Identificador único del empleado.	SI	NO	SI	N/A	Entero	10	Debe ser un número entero positivo y único.
		cargo	Cargo del empleado.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	-
		usuario	Usuario para acceder al sistema.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	Debe ser único y no nulo.
		contraseña	Contraseña para acceder al sistema.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	Debe tener un tamaño mínimo de 6 caracteres.
NOMBRE_EMPLEADO	Contiene información sobre los nombres de los empleados.	id_empleado	Identificador único del empleado.	NO	SI	SI	Referencia a tabla EMPLEADO.	Entero	10	Debe ser un número entero positivo.
		nombre1	Primer nombre del empleado.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	No se permite que esté vacío.
		nombre2	Segundo nombre del empleado.	NO	NO	NO	N/A	Cadena	Variable	No se permite que esté vacío.
		apellidoM	Apellido materno del empleado.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	No se permite que esté vacío.
FECHA_CONTRATACION_EMPLEADO	Contiene información sobre la fecha de contratación de los empleados.	apellidoP	Apellido paterno del empleado.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	No se permite que esté vacío.
		id_empleado	Identificador único del empleado.	NO	SI	SI	Referencia a tabla EMPLEADO.	Entero	10	Debe ser un número entero positivo.
		dia_inicio	Día de inicio del contrato.	NO	NO	SI	1-31	Entero	2	Debe ser un número entre 1 y 31.
		mes_inicio	Mes de inicio del contrato.	NO	NO	SI	1-12	Entero	2	Debe ser un número entre 1 y 12.
PROVEEDOR	Contiene información sobre los proveedores de la empresa.	año_inicio	Año de inicio del contrato.	NO	NO	SI	1900-9999	Entero	4	Debe ser un año entre 1900 y 9999.
		id_proveedor	Identificador único del proveedor.	SI	NO	SI	N/A	Entero	10	Debe ser un número entero positivo y único.
		nombre_empresa	Nombre de la empresa proveedora.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	No se permite que esté vacío.
		RFC	Registro Federal de Contribuyentes.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	Debe ser un RFC válido.
DIRECCIÓN_PROVEEDOR	Contiene información sobre la dirección de los proveedores.	id_proveedor	Identificador único del proveedor.	NO	SI	SI	Referencia a tabla	Entero	10	Debe ser un número entero positivo.
		calle	Calle de la dirección.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	No se permite que esté vacío.
		colonia	Colonia de la dirección.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	No se permite que esté vacío.
		no_exterior	Número exterior de la dirección.	NO	NO	NO	N/A	Cadena	Variable	Debe ser un número o alfanumérico válido.
		no_interior	Número interior de la dirección.	NO	NO	NO	N/A	Cadena	Variable	Opcional.

CORREO_PROVEEDOR	Contiene información sobre los correos de los proveedores.	id_proveedor	Identificador único del proveedor.	NO	SI	SI	Referencia a tabla	Entero	10	Debe ser un número entero positivo.
		usuario	Usuario del correo.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	-
		dominio	Dominio del correo.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	Debe ser un dominio de correo válido.
TELEFONO_PROVEEDOR	Contiene información sobre los números de teléfono de los proveedores.	id_proveedor	Identificador único del proveedor.	NO	SI	SI	Referencia a tabla	Entero	10	Debe ser un número entero positivo.
		lado	Lado del número telefónico.	NO	NO	SI	N/A	Entero	3	Debe ser un número entero positivo.
		10_numeros	Número de teléfono (10 dígitos)	NO	NO	SI	N/A	Entero	10	Debe ser un número entero de 10 dígitos.
PEDIDO	Contiene información sobre los pedidos	id_pedido	Identificador único del pedido.	SI	NO	SI	N/A	Entero	10	Debe ser un número entero positivo y único.
FECHA_PEDIDO	Contiene información sobre la fecha de los pedidos.	id_pedido	Identificador único del pedido.	NO	SI	SI	Referencia a tabla PEDIDO.	Entero	10	Debe ser un número entero positivo.
		dia_pedido	Día del pedido.	NO	NO	SI	1-31	Entero	2	Debe ser un número entre 1 y 31.
		mes_pedido	Mes del pedido.	NO	NO	SI	1-12	Entero	2	Debe ser un número entre 1 y 12.
		año_pedido	Año del pedido.	NO	NO	SI	1900-9999	Entero	4	Debe ser un año entre 1900 y 9999.
FECHA_ENTREGA	Contiene información sobre la fecha de entrega de los pedidos.	id_pedido	Identificador único del pedido.	NO	SI	SI	Referencia a tabla PEDIDO.	Entero	10	Debe ser un número entero positivo.
		dia_entrega	Día de la entrega del pedido.	NO	NO	SI	1-31	Entero	2	Debe ser un número entre 1 y 31.
		mes_entrega	Mes de la entrega del pedido.	NO	NO	SI	1-12	Entero	2	Debe ser un número entre 1 y 12.
		año_entrega	Año de la entrega del pedido.	NO	NO	SI	1900-9999	Entero	4	Debe ser un año entre 1900 y 9999.
ESTADO_ENTREGA	Contiene información sobre el estado de los pedidos.	id_pedido	Identificador único del pedido.	NO	SI	SI	Referencia a tabla PEDIDO.	Entero	10	Debe ser un número entero positivo.
		pendiente	Estado de pendiente.	NO	NO	SI	N/A	Bool	Variable	-
		enviado	Estado de enviado.	NO	NO	SI	N/A	Bool	Variable	-
		recibido	Estado de recibido.	NO	NO	SI	N/A	Bool	Variable	-
REGISTRO	Contiene información sobre los registros realizados.	id_registro	Identificador único del registro.	SI	NO	SI	N/A	Entero	10	Debe ser un número entero positivo y único.
		cantidad	Cantidad del registro.	NO	NO	SI	N/A	Entero	10	Debe ser un número entero positivo.
FECHA_REGISTRO	Contiene información sobre la fecha de los registros.	id_registro	Identificador único del registro.	NO	SI	SI	Referencia a tabla	Entero	10	Debe ser un número entero positivo.
		dia_registro	Día del registro.	NO	NO	SI	1-31	Entero	2	Debe ser un número entre 1 y 31.
		mes_registro	Mes del registro.	NO	NO	SI	1-12	Entero	2	Debe ser un número entre 1 y 12.
		año_registro	Año del registro.	NO	NO	SI	1900-9999	Entero	4	Debe ser un año entre 1900 y 9999.
PRODUCTO	Contiene información sobre los productos de la empresa.	id_producto	Identificador único del producto.	SI	NO	SI	N/A	Entero	10	Debe ser un número entero positivo y único.
		nombre_producto	Nombre del producto.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	No se permite que esté vacío.
		unidad_medida	Unidad de medida del producto.	NO	NO	SI	N/A	Cadena	Variable	No se permite que esté vacío.
PRECIO	Contiene información sobre los precios de los productos.	id_producto	Identificador único del producto.	NO	SI	SI	Referencia a tabla	Entero	10	Debe ser un número entero positivo.
		precio_compra	Precio de compra del producto.	NO	NO	SI	N/A	Decimal	Variable	No se permite que esté vacío.
		precio_venta	Precio de venta del producto.	NO	NO	SI	N/A	Decimal	Variable	No se permite que esté vacío.