

DICCIONARIO DE DATOS

**Diseño e implementación de sistema de gestión de clientes, proveedores, inventarios,
maquilas y facturación para la empresa MANUFACTURAS ARSEGIN**

Versión 1.0

Entidad	Atributos	Descripción	Tipo de datos y longitud	Nulos	Multivaluado
Cliente	cod_Cliente PK	Identificación del cliente	100 caracteres variable	No	No
	cliente	Nombre del cliente	100 caracteres variables	No	No
	RUC	Número del RUC del cliente	15 caracteres variable	No	No
	Dirección	Dirección del cliente	50 caracteres variables	No	No
	ciudad	Ciudad del cliente	50 caracteres variables	No	No
	correo	Correo del cliente	100 caracteres variables	No	No
	teléfono	Teléfono del cliente	15 caracteres variables	No	No
	celular	Celular del cliente	15 caracteres variables	No	No
	persona_Contacto	Nombre de la persona de contacto	50 caracteres variables	No	No
Factura	no_Factura PK	Número de identificación de la factura	50 caracteres variables	No	No
	fecha	Fecha de la factura	45 caracteres variables	No	No
	v_Subtotal	Valor subtotal de la factura	Numérico decimal	No	No
	IVA	Impuesto al valor agregado	Numérico decimal	No	No
	valor_Total	Valor total de la factura	Numérico decimal	No	No
	estado	Estado de la factura (crédito; pagado; anulada)	20 caracteres variables	No	No
	Usuarios_id_Usuario FK	Vendedor emisor de factura (clave foránea)	50 caracteres variables	No	No
	observaciones	Observaciones de venta	TEXT	No	No
	Cliente_cod_Cliente FK	Nombre del cliente (clave foránea)	100 caracteres variables	No	No
Detalle_Factura	Id_Detalle_Factura PK	Número de identificación del detalle de factura	Numérico entero	No	No
	cantidad	Cantidad unitaria de productos factura	TEXT	No	No
	código	Código de productos factura	TEXT	No	No
	descripción	Descripción de productos factura	TEXT	No	No
	v_Unitario	Valor unitario de productos factura	TEXT	No	No
	v_Total	Valor total de productos factura	TEXT	No	No
	Factura_no_Factura	Número de identificación factura (clave foránea)	50 caracteres variables	No	No

Entidad	Atributos	Descripción	Tipo de datos y longitud	Nulos	Multivaluado
Cotizacion	no_Cotizacion PK	Número de identificación cotización	50 caracteres variables	No	No
	fecha	Fecha de emisión de la cotización	15 caracteres variables	No	No
	tipo_Pago	Tipo de pago convenido	50 caracteres variables	No	No
	v_Subtotal	Valor subtotal de la cotización	Numérico decimal	No	No
	IVA	IVA de la cotización	Numérico decimal	No	No
	valor_Total	Valor total de la cotización	Numérico decimal	No	No
	Cliente_cliente FK	Nombre del cliente de la cotización (clave foránea)	100 caracteres variables	No	No
Detalle_Cotizacion	id_Cotizacion PK	Número de identificación de la cotización	Numérico entero	No	No
	cantidad	Cantidad de productos	TEXT	No	No
	código	Código de los productos	TEXT	No	No
	descripción	Descripción de los productos	TEXT	No	No
	v_Unitario	Valor unitario por producto	TEXT	No	No
	v_Total	Valor total de la cotización	TEXT	No	No
	Cotizacion_no_Cotizacion FK	Número de identificación de la cotización (clave foránea)	50 caracteres variables	No	No
Proveedor	Id_Proveedor PK	Identificación del proveedor	45 caracteres variable	No	No
	proveedor	Nombre del proveedor	100 caracteres variables	No	No
	RUC	RUC del proveedor	20 caracteres variables	No	No
	dirección	Dirección del proveedor	100 caracteres variables	No	No
	correo	Correo del proveedor	100 caracteres variables	No	No
	teléfono	Teléfono del proveedor	15 caracteres variables	No	No
	productos	Productos vendidos por el proveedor	TEXT	No	No
Inventario	código PK	Código del producto en el inventario	50 caracteres variables	No	No
	precio_Venta	Precio de venta de un producto	45 caracteres variables	No	No
Producto	código PK	Código del producto	50 caracteres variables	No	No

Entidad	Atributos	Descripción	Tipo de datos y longitud	Nulos	Multivaluado
	proveedor	Nombre del proveedor	100 caracteres variables	No	No
	descripción	Descripción de los productos ofertados	100 caracteres variables	No	No
	cantidad_Disponible	Cantidad de producto	Numérico entero	No	No
	precio_Compra	Precio de compra de un producto	Numérico decimal	No	No
	Inventario_codigo FK	Cantidad disponible en el inventario (Clave foránea)	50 caracteres variables	No	No
Proveedor_Compras	Compras_id_Compras FK	Identificación compras (clave foránea)	50 caracteres variables	No	No
	Proveedor_id_Proveedor FK	Identificación proveedor (clave foránea)	45 caracteres variables	No	No
Compras	Id_Compras PK	Identificación del número de compra	45 caracteres variables	No	No
	no_Factura	Numero de factura de la compra	50 caracteres variables	No	No
	proveedor	Nombre del proveedor	50 caracteres variables	No	No
	fecha	Fecha de compra	20 caracteres variables	No	No
	factura	Factura de compra	Binario	No	No
	valor_Total	Valor de compra	Valor numérico decimal	No	No
	estado	Estado de la compra	100 caracteres variables	No	No
Proveedor_Producto	Producto_codigo FK	Identificación del código del producto (Clave foránea)	50 caracteres variables	No	No
	Proveedor_id_proveedor FK	Nombre del proveedor (Clave foránea)	45 caracteres variables	No	No
Orden_Compra	Id_Orden_Compra PK	Número de identificación orden de compra	50 caracteres variables	No	No
	fecha	Fecha de la orden de compra	15 caracteres variables	No	No
	v_Subtotal	Valor subtotal de la orden de compra	Numérico decimal	No	No
	IVA	Impuesto al valor agregado orden de compra	Numérico decimal	No	No
	valor_Total	Valor total orden de compra	Numérico decimal	No	No
	estado	Estado de la orden de compra	45 caracteres variables	No	No
	tipo_Pago	Tipo de pago de la orden de compra	20 caracteres variables	No	No
	Usuarios_id_Usuario FK	Nombre del emisor de la orden de compra (clave foránea)	45 caracteres variables	No	No

Entidad	Atributos	Descripción	Tipo de datos y longitud	Nulos	Multivaluado
	Proveedor_id_Proveedor FK	Nombre del proveedor (clave foránea)	45 caracteres variables	No	No
	Compras_id_Compras FK	Numero de la factura (clave foránea)	45 caracteres variables	No	No
Detalle_Orden_Compra	Id_Detalle_Compra PK	Número de identificación del detalle de orden compra	50 caracteres variables	No	No
	cantidad	Cantidad unitaria de productos orden de compra	TEXT	No	No
	código	Código de productos orden de compra	TEXT	No	No
	descripción	Descripción de productos orden de compra	TEXT	No	No
	v_Unitario	Valor unitario de productos orden de compra	TEXT	No	No
	v_Total	Valor total de productos orden de compra	TEXT	No	No
	Orden_Compra_id_Orden_Compra FK	Número de identificación orden de compra (clave foránea)	50 caracteres variables	No	No
Maquilas	Id_Maquina PK	Identificación de la maquila	45 caracteres variables	No	No
	maquila	Nombre de la maquila	50 caracteres variables	No	No
	RUC	Numero de RUC de la maquila	15 caracteres variables	No	No
	dirección	Dirección de la maquila	100 caracteres variables	No	No
	teléfono	Teléfono de la maquila	15 caracteres variables	No	No
	servicio	Servicio que ofrece la maquila	TEXT	No	No
Orden_Produccion	numero_Orden PK	Numero de orden de producción	50 caracteres variables	No	No
	fecha	Fecha de la orden de producción	20 caracteres variables	No	No
	v_Pagar	Valor a pagar orden de producción	Numérico decimal	No	No
	estado	Estado de la producción	20 caracteres variables	No	No
	observaciones	Observaciones respecto a la orden de producción	TEXT	No	No
	Maquilas_id_maquila FK	Nombre de la maquila (clave foránea)	45 caracteres variables	No	No
Detalle_Orden_Produccion	id_Detalle_Orden_Produccion PK	Número identificación detalle orden de producción	Numérico entero	No	No
	cantidad	Cantidad de productos	TEXT	No	No
	descripción	Descripción de productos	TEXT	No	No

Entidad	Atributos	Descripción	Tipo de datos y longitud	Nulos	Multivaluado
	v_Unitario	Valor unitario por producto	TEXT	No	No
	v_Total	Valor total orden de producción	TEXT	No	No
	Orden_Produccion_numero_Orden FK	Número de orden de producción (clave foránea)	50 caracteres variables	No	No
Funcionalidades	id_Funcionalidades PK	Número de identificación funcionalidades	Numérico entero	No	No
	no_Funcionalidad	Numero de funcionalidad	Numérico entero	No	No
	funcionalidad	Funcionalidades usuario	100 caracteres variables	No	No
Funcionalidades_Roles	id_Funcionalidades_Roles PK	Número de identificación funcionalidades-roles	Numérico entero	No	No
	Funcionalidades_id_Funcionalidades F	Clave foránea funcionalidades	Numérico entero	No	No
	Roles_id_Rol FK	Clave foránea rol	Numérico entero	No	No
Usuarios	id_Usuario PK	Número de identificación Usuario	15 caracteres variables	No	No
	nombre	Nombre de usuario	50 caracteres variables	No	No
	apellido	Apellido de usuario	50 caracteres variables	No	No
	correo	Correo de usuario	100 caracteres variables	No	No
	Roles_id_Rol FK	Identificación de rol (clave foránea)	Numérico entero	No	No
Roles	id_Rol PK	Número de identificación rol	Numérico entero	No	No
	rol	Rol de usuario	50 caracteres variables	No	No
Claves	usuario	Usuario	100 caracteres variables	No	No
	clave	Clave de usuario	100 caracteres variables	No	No
	Usuarios_id_Usuario FK	Número de identificación de usuario (clave foránea)	15 caracteres variables	No	No