TELÉFONO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| te\_codigo | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de la entidad teléfono** |
| te\_tipo |  |  | \* |  | Casa,Oficina,Celular | **VARCHAR(20)** | **Tipo de teléfono** |
| te\_numero |  |  | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Número de teléfono** |
| FK\_cliente\_natural |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad cliente natural** |
| FK\_cliente\_jurídico |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad cliente jurídico** |
| FK\_empleado |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad empleado** |
| FK\_proveedor |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad proveedor** |
| FK\_persona\_contacto |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad persona contacto** |

EMPLEADO\_BENEFICO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripcion |
| FK\_empleado | \* | \* | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Relación con la entidad empleado** |
| FK\_beneficio | \* | \* |  |  |  | **NUMERIC(10)** | **Relación con la entidad beneficio** |

LUGAR

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| lu\_codigo | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de la entidad lugar** |
| lu\_nombre |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Nombre de la entidad lugar** |
| lu\_tipo |  |  | \* |  | Estado, Municipio, Parroquia | **VARCHAR (20)** | **Tipo de la entidad lugar** |
| FK\_lugar |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad lugar** |

HORARIO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| ho\_codigo | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de la entidad horario** |
| ho\_descripcion |  |  |  |  |  | **VARCHAR(20)** | **Descripción del horario** |
| ho\_hora\_entrada |  |  | \* |  |  | **TIME** | **Hora de entrada** |
| ho\_hora\_salida |  |  | \* |  |  | **TIME** | **Hora de salida** |

BENEFICIO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| be\_codigo | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de la entidad beneficio** |
| be\_nombre |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Nombre del beneficio** |

EMPLEADO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| em\_cedula | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de la entidad empleado** |
| em\_rol |  |  | \* |  | Cajero, jefe de compras, administrador etc. | **VARCHAR(20)** | **Roles de los empleados** |
| em\_p\_nombre |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Primer nombre del empleado** |
| em\_s\_nombre |  |  |  |  |  | **VARCHAR(20)** | **Segundo nombre del empleado** |
| em\_p\_apellido |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Primer apellido del empleado** |
| em\_s\_apellido |  |  |  |  |  | **VARCHAR(20)** | **Segundo apellido del empleado** |
| em\_sueldo |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Número del sueldo del empleado** |
| em\_fecha\_naci |  |  | \* |  |  | **Date** | **Fecha de nacimiento del empleado** |
| FK\_horario |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Relación con la entidad horario** |
| FK\_tienda |  | \* | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Relación con la entidad tienda** |

VACACION

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| va\_codigo | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Código de la entidad vacación** |
| va\_estatus |  |  | \* |  | Finalizado, en progreso | **VARCHAR(20)** | **Estatus de las vacaciones** |
| va\_fecha\_inicio |  |  | \* |  |  | **Date** | **Fecha de inicio de la vacación** |
| va\_fecha\_final |  |  | \* |  |  | **Date** | **Fecha final de la vacación** |
| FK\_empleado |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Relacion con la entidad empleado** |

CONTROL\_ENTRADA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| coen\_codigo | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Código identificador de la entidad control \_ entrada** |
| coen\_fecha |  |  | \* |  |  | **Date** | **Fecha de control entrada** |
| coen\_hora\_entrada |  |  | \* |  |  | **Time** | **Hora entrada de control\_entrada** |
| coen\_hora\_salida |  |  | \* |  |  | **Time** | **Hora de salida de contro\_entrada** |
| FK\_empleado |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Relación con entidad empleado** |

PROVEEDOR

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| po\_id | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador del proveedor** |
| po\_rif |  |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **RIF del proveedor** |
| po\_den\_comercial |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Denominación comercial** |
| po\_razon\_social |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Razón social del proveedor** |
| po\_pagina\_web |  |  |  |  |  | **VARCHAR(20)** | **Página web del proveedor** |
| po\_correo |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Correo electrónico del proveedor** |
| po\_correo\_alt |  |  |  |  |  | **VARCHAR(20)** | **Correo electrónico alternativo del proveedor** |
| po\_clasificacion |  |  | \* |  | Alimentos, Textiles, Varios, … | **VARCHAR(20)** | **Clasificación de proveedores** |
| FK\_lugar\_fisica |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad lugar** |
| FK\_lugar\_fiscal |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad lugar** |

TIENDA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| ti\_codigo | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Código de la tienda** |
| ti\_nombre |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Nombre de la tienda** |
| FK\_lugar |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad lugar** |

COTIZACION

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| cot\_id | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de la cotización** |
| cot\_cambio\_euro |  |  | \* |  | Mayor que 0 | **NUMERIC(10)** | **Cambio del euro** |
| cot\_cambio\_dolar |  |  | \* |  | Mayor que 0 | **NUMERIC(10)** | **Cambio del dólar** |
| cot\_fecha |  |  | \* |  |  | **Date** | **Fecha de cotización** |

ORDEN\_REPOSICION

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| orre\_id | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de la orden de reposición** |
| orre\_fecha\_hora |  |  | \* |  |  | **DATETIME** | **Fecha y hora de la reposición** |
| orre\_monto\_cancelar |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Monto de a cancelar de la reposición** |
| orre\_unidades |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Unidades de orden de reposición** |
| FK\_producto |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad producto** |
| FK\_proveedor |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad proveedor** |
| FK\_tienda |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Relación con la entidad tienda** |

PRODUCTO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| pr\_id | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificación del producto** |
| pr\_nombre |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Nombre del producto** |
| pr\_precio |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Precio del producto** |
| pr\_peso |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Peso del producto** |
| pr\_zona |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Zona de anaquel del producto** |
| pr\_descuento |  |  | \* |  | Rango entre 0 y 100 | **NUMERIC(10)** | **Descuento del producto** |
| pr\_pasillo |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Pasillo del producto** |
| FK\_cotizaciones |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Relación con la entidad cotización** |

PRODUCTO\_TIENDA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| FK\_producto | \* | \* | \* | \* |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad producto** |
| FK\_tienda | \* | \* | \* | \* |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad tienda** |
| prti\_unidades |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Unidades de producto\_tienda** |
| prti\_u\_almacen |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Unidades en el almacén del producto\_tienda** |

PRODUCTO\_REVISTA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| prre\_descuento |  |  | \* |  | Rango de 0 a 100 | **NUMERIC(10)** | **Descuento de los productos\_revista** |
| FK\_producto | \* | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad producto** |
| FK\_revista | \* | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relacion con la entidad revista** |

REVISTA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| re\_id | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de la revista** |
| Re\_fecha |  |  | \* |  |  | **Date** | **Fecha de salida de la revista** |

CARRITO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| ca\_id | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de los carritos** |
| ca\_monto\_total |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Monto total a pagar** |

CARRITO\_PRODUCTO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| FK\_carrito | \* | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad carrito** |
| FK\_producto | \* | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad producto** |
| Capr\_unidades |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Unidades del carrito** |

MEDIOS\_PAGO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| mepa\_codigo | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Código de medios de pago** |
| mepa\_credito |  |  | \* |  | Si,No | **NUMERIC(10)** | **Medio de pago tarjeta de crédito** |
| mepa\_debito |  |  | \* |  | Si,No | **NUMERIC(10)** | **Medio de pago tarjeta de débito** |
| mepa\_efectivo |  |  | \* |  | Si,No | **NUMERIC(10)** | **Medio de pago efectivo** |
| mepa\_cheque |  |  | \* |  | Si,No | **NUMERIC(10)** | **Medio de pago en cheque** |

COMPRA\_WEB

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| co\_id | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de la compra por página web** |
| co\_fecha\_hora |  |  | \* |  |  | **DateTime** | **Fecha y hora de compra por página web** |
| co\_monto\_cancelar |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Monto a cancelar** |
| co\_despacho\_id |  |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Código Identificador del despacho** |
| co\_despacho\_estatus |  |  | \* |  | No listo para entrega, listo para entregar, entregado | **VARCHAR(20)** | **Estatus del despacho de la compra web** |
| FK\_carrito |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Relación con la entidad carrito** |
| FK\_medios\_pago |  | \* | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Relación con la entidad medios\_pago** |
| FK\_cliente\_natural |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad cliente\_natural** |
| FK\_cliente\_juridico |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad cliente\_jurídico** |
| FK\_lugar\_alt |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad lugar** |

COMPRA\_FISICA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| co\_id | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de la entidad compra\_fisica** |
| co\_fecha\_hora |  |  | \* |  |  | DATETIME | **Fecha y hora de compra física** |
| co\_monto\_cancelar |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Monto a cancelar en la compra física** |
| FK\_carrito |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Relación con la entidad carrito** |
| FK\_medios\_pago |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad medios\_pago** |
| FK\_cliente\_natural |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad cliente\_natural** |
| FK\_cliente\_juridico |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad cliente\_juridico** |
| FK\_empleado |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad empleado** |

CLIENTE\_NATURAL

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| ci\_id | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de cliente\_natural** |
| ci\_correo |  |  | \* | \* |  | **VARCHAR(20)** | **Correo electrónico de cliente\_natural** |
| ci\_contraseña |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Contraseña de cliente\_natural** |
| ci\_puntos |  |  | \* |  | Mayor o igual a 0 | **NUMERIC(10)** | **Puntos acumulados del cliente\_natural** |
| ci\_afiliacion |  |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Afiliación de cliente\_natural** |
| ci\_cedula |  |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Cédula de cliente\_natural** |
| ci\_p\_nombre |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Primer nombre del cliente\_natural** |
| ci\_s\_nombre |  |  |  |  |  | **VARCHAR(20)** | **Segundo nombre del cliente\_natural** |
| ci\_p\_apellido |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Primer apellido del cliente\_natural** |
| ci\_s\_apllido |  |  |  |  |  | **VARCHAR(20)** | **Segundo apellido del cliente\_natural** |
| ci\_rif |  |  |  | \* |  | **NUMERIC(10)** | **RIF cliente\_natural** |
| FK\_valor\_puntos |  |  | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Relación con la entidad valor\_puntos** |
| FK\_medios\_pago |  |  | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad medios\_pago** |
| FK\_lugar |  |  | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con entidad lugar** |
| FK\_tienda |  |  | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con entidad tienda** |

CLIENTE\_JURIDICO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| cl\_id | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de cliente\_juridico** |
| cl\_correo |  |  | \* | \* |  | **VARCHAR(20)** | **Correo electrónico de cliente\_juridico** |
| cl\_contraseña |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Contraseña de cliente\_juridico** |
| cl\_puntos |  |  | \* |  | Mayor o igual a 0 | **NUMERIC(10)** | **Puntos acumulados de cliente\_juridico** |
| cl\_afilicacion |  |  | \* | \* |  | **VARCHAR(20)** | **Afiliación de cliente\_juridico** |
| cl\_rif |  |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **RIF de cliente\_juridico** |
| cl\_razon\_social |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Razón social de cliente\_juridico** |
| cl\_pagina\_web |  |  |  |  |  | **VARCHAR(20)** | **Página web de cliente\_juridico** |
| cl\_den\_comercia |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Denominación comercial de cliente\_juridico** |
| cl\_capital |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Capital de cliente\_juridico** |
| FK\_valor\_punto |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC(10)** | **Relación con valor\_puntos** |
| FK\_medios\_pago |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad medios\_pago** |
| FK\_lugar\_fiscal |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad tienda** |
| FK\_lugar\_física |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Realación con la entidad lugar** |
| FK\_tienda |  | \* | \* |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad lugar** |

PERSONA\_CONTACTO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| peco\_cedula | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Cédula de persona\_contacto** |
| peco\_nombre |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Nombre de persona de contacto** |
| peco\_apellido |  |  | \* |  |  | **VARCHAR(20)** | **Apellido de persona de contacto** |
| FK\_juridico |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad Cliente\_juridico** |
| FK\_proveedor |  | \* |  |  |  | **NUMERIC (10)** | **Relación con la entidad proveedor** |

VALOR\_PUNTOS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Clave primaria | Clave foránea | Not null | Unique | Check | Tipo de dato | Descripción |
| vapu\_id | \* |  | \* | \* |  | **NUMERIC(10)** | **Identificador de la entidad valor puntos** |
| vapu\_fecha |  |  | \* |  |  | **Date** | **Fecha de canjeo de puntos** |
| vapu\_valor |  |  | \* |  | Mayor que 0 | **NUMERIC(10)** | **Valor de la entidad valor\_puntos** |