**Diccionario de datos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA:** | mantenedores\_categoria | | | | |
| DESCRIPCION: | Catálogo de categorías de producto. | | | | |
| ATRIBUTOS | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| id | Sí (PK) | Sí | BIGINT | Identificador |  |
| nombre | No | Sí | VARCHAR | Nombre de la categoría | 100 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA:** | mantenedores\_estanteria | | | | |
| DESCRIPCION: | Catálogo de estanterías (ubicación). | | | | |
| ATRIBUTOS | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| id | Sí (PK) | Sí | BIGINT | Identificador |  |
| nombre | No | Sí | VARCHAR | Nombre de la estantería | 100 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA:** | mantenedores\_pasillo | | | | |
| DESCRIPCION: | Catálogo de pasillos (ubicación). | | | | |
| ATRIBUTOS | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| id | Sí (PK) | Sí | BIGINT | Identificador |  |
| nombre | No | Sí | VARCHAR | Nombre del pasillo | 100 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA:** | mantenedores\_producto | | | | |
| DESCRIPCION: | Productos y su ubicación/categoría. | | | | |
| ATRIBUTOS | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| id | Sí (PK) | Sí | BIGINT | Identificador |  |
| nombre | No | Sí | VARCHAR | Nombre del producto | 100 |
| precio | No | Sí | DECIMAL(10,2) | Precio |  |
| stock | No | Sí | INT | Stock actual |  |
| categoria\_id | No | Sí | BIGINT | FK → mantenedores\_categoria.id |  |
| estanteria\_id | No | Sí | BIGINT | FK → mantenedores\_estanteria.id |  |
| pasillo\_id | No | Sí | BIGINT | FK → mantenedores\_pasillo.id |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA:** | mantenedores\_promocion | | | | |
| DESCRIPCION: | Promociones vigentes por producto. | | | | |
| ATRIBUTOS | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| id | Sí (PK) | Sí | BIGINT | Identificador |  |
| nombre | No | Sí | VARCHAR | Nombre promoción | 100 |
| descripcion | No | No | TEXT | Detalle |  |
| descuento | No | Sí | DECIMAL(5,2) | % o monto |  |
| fecha\_inicio | No | Sí | DATE | Inicio vigencia |  |
| fecha\_fin | No | Sí | DATE | Fin vigencia |  |
| producto\_id | No | Sí | BIGINT | FK → mantenedores\_producto.id |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA:** | mantenedores\_cliente | | | | |
| DESCRIPCION: | Datos del cliente. | | | | |
| ATRIBUTOS | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| id | Sí (PK) | Sí | BIGINT | Identificador |  |
| nombre | No | Sí | VARCHAR | Nombre | 100 |
| apellido | No | Sí | VARCHAR | Apellido | 100 |
| email | No | Sí | VARCHAR | Email (Único) | 254 |
| telefono | No | No | VARCHAR | Teléfono | 20 |
| direccion | No | No | TEXT | Dirección |  |
| fecha\_nacimiento | No | No | DATE | Nacimiento |  |
| fecha\_registro | No | Sí | DATETIME | Alta del registro |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA:** | mantenedores\_proveedor | | | | |
| DESCRIPCION: | Proveedores. | | | | |
| ATRIBUTOS | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| id | Sí (PK) | Sí | BIGINT | Identificador |  |
| nombre | No | Sí | VARCHAR | Nombre | 100 |
| contacto | No | No | VARCHAR | Contacto | 100 |
| telefono | No | No | VARCHAR | Teléfono | 20 |
| email | No | No | VARCHAR | Email | 254 |
| direccion | No | No | VARCHAR | Dirección | 200 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA:** | mantenedores\_sucursal | | | | |
| DESCRIPCION: | Sucursales/tiendas. | | | | |
| ATRIBUTOS | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| id | Sí (PK) | Sí | BIGINT | Identificador |  |
| nombre | No | Sí | VARCHAR | Nombre sucursal | 100 |
| direccion | No | Sí | VARCHAR | Dirección | 200 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA:** | mantenedores\_usuario | | | | |
| DESCRIPCION: | Usuarios del sistema (modelo extendido). | | | | |
| ATRIBUTOS | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| id | Sí (PK) | Sí | BIGINT | Identificador |  |
| password | No | Sí | VARCHAR | Hash contraseña | 128 |
| last\_login | No | No | DATETIME | Último login |  |
| is\_superuser | No | Sí | BOOL | Superusuario |  |
| username | No | Sí | VARCHAR | Usuario (Único) | 150 |
| first\_name | No | Sí | VARCHAR | Nombre | 150 |
| last\_name | No | Sí | VARCHAR | Apellido | 150 |
| email | No | Sí | VARCHAR | Email | 254 |
| is\_staff | No | Sí | BOOL | Staff |  |
| is\_active | No | Sí | BOOL | Activo |  |
| date\_joined | No | Sí | DATETIME | Alta |  |
| rol | No | Sí | VARCHAR | Rol | 50 |
| sucursal\_id | No | No | BIGINT | FK → mantenedores\_sucursal.id |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA:** | mantenedores\_usuario\_groups | | | | |
| DESCRIPCION: | Relación N:M entre usuario y grupo (auth\_group). | | | | |
| ATRIBUTOS | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| id | Sí (PK) | Sí | BIGINT | Identificador |  |
| usuario\_id | No | Sí | BIGINT | FK → mantenedores\_usuario.id (Parte de único) |  |
| group\_id | No | Sí | BIGINT | FK → auth\_group.id (Parte de único) |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA:** | mantenedores\_usuario\_user\_permissions | | | | |
| DESCRIPCION: | Relación N:M entre usuario y permiso (auth\_permission). | | | | |
| ATRIBUTOS | | | | | |
| **Nombre** | **Identificador único** | **Obligatorio** | **Tipo Dato** | **Descripción** | **Largo Campo** |
| id | Sí (PK) | Sí | BIGINT | Identificador |  |
| usuario\_id | No | Sí | BIGINT | FK → mantenedores\_usuario.id (Parte de único) |  |
| permission\_id | No | Sí | BIGINT | FK → auth\_permission.id (Parte de único) |  |