# Diccionario de datos para

### Tabla bodega

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | id\_bodega | Int | Si | Identificado único de la bodega |
|  | Fecha | Datetime | No | Fecha de creación de la bodega |
|  | Cantidad | Int | No | Capacidad máxima de la bodega. |
| FK | fk\_inventario | Int | Si | Inventario de productos que maneja la bodega |
| FK | fk\_produccion | Int | Si | Producción realizada de los productos que maneja la bodega |

### Tabla Cargo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | Idcargo | Int | Si | Identificador único del cargo |
|  | nombre\_cargo | Varchar(45) | No | Nombre que describe el cargo. |

### Tabla detalle

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | id\_detalle | Int | Si | Identificador único del detalle |
|  | Cantidad | Int | Si | Cantidad del producto o servicio adquirido |
|  | Valor | Decimal(10,2) | Si | Precio de mercado del producto o servicio |
|  | Estado | Enum (Facturado, Anulado, Prestamo,  ) | No | Estado del producto o servicio adquirido |
|  | Entregado | Enum (Entregado, No entregado, No reclamado) | Si | Estado de entrega del producto o servicio adquirido |
|  | Persona | Bigint | No | Persona que adquiere un producto o servicio |
| FK | fk\_Id\_movimiento | Int | Si | Movimiento realizado en la adquisición de productos o servicios |
| FK | fk\_id\_inventario | Int | Si | Identificador del inventario |

### Tabla inventario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | id\_inventario | Int | Si | Identificador único de inventario |
|  | Stock | Int | Si | Cantidad de productos o servicios disponibles |
|  | fk\_codigo\_pdto | Int | Si | Productos o servicios en el inventario |
|  | fk\_id\_punto\_vent | Int | Si | Punto de venta de los productos o servicios. |

### Tabla movimientos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | Id\_movimiento | Int | Si | Identificador único del movimiento |
|  | Estado | Enum (Reservado,Facturado,Anulado,Prestamo) | No | Estado en el que se encuentra el movimiento realizado por un cliente |
|  | Fecha | Date | No | Fecha en el que se realiza el movimiento |
|  | Fk\_persona | Bigint | Si | Persona que realiza el movimiento al adquirir un producto o servicio |
|  | Tipo | Enum(Grupal,Individual) | No | Tipo de movimiento que se realiza. |
|  | Num\_factura | int | No | Número consecutivo de facturación |

### Tabla Personas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | Identificacion | Bigint | Si | Identificador único de la persona |
|  | Nombre | Varchar(80) | Si | Nombre de la persona |
|  | Correo | Varchar(30) | No | Correo electrónico de la persona |
|  | Login | Varchar(20) | Si | Nombre de usuario para ingreso |
|  | Password | Varchar(15) | Si | Contraseña de ingreso a la plataforma |
|  | Direccion | Varchar(40) | No | Dirección de residencia de la persona |
|  | Telefono | Varchar(15) | No | Teléfono de la persona |
|  | Cargo | Int | No | Cargo que ocupa la persona. |
|  | Rol | Enum(Invitado,Vocero,Lider UP, Punto venta,Admin,Aprendiz) | No | Rol que desempeña la persona en la plataforma |
|  | Ficha | Int | No | Ficha que pertenece la persona. |
|  | Estado | Tinyint | No | Estado actual de la persona, si esta activo o inactivo |

### Tabla Precios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | Id\_precio | Int | Si | Identificador único de los precios |
|  | Fk\_cargo | Int | No | Dependiendo del rol del cliente se establece un precio |
|  | Fk\_producto | Int | No | Producto al cual se le establece el precio |
|  | Precio | Decimal(10,2) | No | Precio del producto |

### Tabla producción

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | Id\_produccion | Int | Si | Identificador único de la producción |
|  | Estado | Enum(Producido, aceptado, rechazado. | No | Estado en el que se encuentra la producción |
|  | Cantidad | Int | Si | Número de unidades producidas |
|  | Fecha | Date | Si | Fecha en que se realiza la producción |
|  | Observacion | Varchar(50) | No | Detalles adicionales de la producción |
|  | fk\_codigo\_pdto | Int | Si | Producto principal de la producción |

### Tabla productos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | Codigo\_pdto | Int | Si | Codigo único del producto |
|  | Nombre | Varchar(50) | Si | Nombre del producto |
|  | Descripcion | Varchar(80) | No | Descripción del producto |
|  | Imagen | Varchar(80) | No | Imagen gráfica del producto |
|  | Estado | Enum(Activo, inactivo) | No | Estado actual del producto |
|  | Reserva | Enum(Si,No) | No | Estado del producto |
|  | MaxReserva | Int | Si | Máximo numero de reservas que se pueden realizar del producto |
|  | Tipo | Enum(Venta, Servicio | No | Tipo de producto si es de venta o de servicio |
|  | Hora\_inicio | time | Si | Hora de inicio para adquirir el producto o servicio |
|  | Hora\_fin | time | Si | Hora limite para adquirir el producto o servicio |
|  | Inventario | Enum(Si,No) | Si | Para aquellos productos o servicios que son únicos y no cuentan con un inventario. |
|  | fk\_codigo\_up | Int | Si | Donde es fabricado el producto |

### Tabla punto de venta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | Id\_punto\_vent | Int | Si | Identificador único del punto de venta. |
|  | Sede | Enum(Centro, Yamboro. | Si | Sede donde se encuentra ubicado el punto de venta |
|  | Direccion | Int | Si | Dirección de ubicación del punto de venta |
|  | Nombre | Varchar(30) | No | Nombre del punto de venta |
|  | Fk\_persona | Bigint | Si | Persona encargada del punto de venta |
|  | Estado | Enum(Activo, Inactivo) | No | Estado actual del punto de venta |

### Tabla sena empresa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | Id\_sena | Int | Si | Identificador único de sena empresa |
|  | nombre | Varchar(45) | No | Nombre de la empresa |
|  | Num\_factura | Int | No | Número consecutivo de facturación |

### Tabla unidades productivas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Columna | Tipo de datos | Obligatorio | Descripción |
| PK | Codigo\_up | Int | Si | Código único de la unidad de protección |
|  | Nombre | Varchar(40) | Si | Nombre de la unidad productiva |
|  | Logo | Varchar(80) | No | Logo de la unidad productiva |
|  | Descripcion | Varchar(100) | No | Descripción corta de la unidad productiva. |
|  | Sede | Enum(Yamboro, Centro) | No | Sede donde se encuentra la unidad productiva |
|  | Estado | Enum(Activo, Inactivo) | No | Estado actual de la unidad productiva |
|  | Entrega\_producto | Tinyint(1) | Si | Determina el estado actual del producto o servicio, si se encuentra reservado o entregado |
|  | Fk\_persona | Bigint | Si | Persona encargada de la unidad productiva. |