***Base de datos bodega Droguería***

**Tablas**

**Tabla COD\_BARRAS.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID\_ITEMS** | ID del ítem | CHAR(6) |
| **ID\_CODBAR** | Código de barras del item | CHAR(15) |
| **UNIMED\_VENTA** | Unidad de embalaje del ítem | CHAR(3) |
| **PRIMARY KEY** | ID\_CODBAR | |
| **FOREIGN KEY** | ID\_ITEMS=ITEMS-ID\_ITEM | |

**Tabla ITEMS.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID\_ITEM** | ID del ítem | CHAR(6) |
| **ID\_REFERENCIA** | Referencia del item | CHAR(15) |
| **DESCRIPCION** | Descripción o nombre del ítem | CHAR(40) |
| **ID\_PROCEDENCIA** |  | CHAR(1) |
| **ID\_TIPO** |  | CHAR(1) |
| **ID\_LINEA2** |  | CHAR(6) |
| **ID\_GRUPO2** |  | CHAR(6) |
| **UNIMED\_INV\_1** | Unidad de embalaje del ítem | CHAR(3) |
| **UNIMED\_EMPAQ** | Unidad de embalaje del ítem | CHAR(3) |
| **FACTOR\_EMPAQ** | Factor empaque | DECIMAL(20,4) |
| **PESO** | Peso del ítem | DECIMAL(20,4) |
| **VOLUMEN** | Volumen del item | DECIMAL(20,4) |
| **ULTIMO\_COSTO\_ED** | Ultimo costo registrado del item | DECIMAL(20,4) |
| **FECHA\_INGRESO** | Fecha en la que ingreso del item | CHAR(8) |
| **LOTE** | Lote al que pertenece el ítem | CHAR(2) |
| **IVA** | Iva del item | FLOAT(20,2) |
| **PRIMARY KEY** | ID\_ITEM | |

**Tabla sedes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **codigo** | ID de la sede | CHAR(6) |
| **descripción** | Descripción o nombre de la sede | CHAR(40) |
| **direccion1** | Dirección de la sede | CHAR(40) |
| **direccion2** | Dirección de la sede | CHAR(40) |
| **direccion2** | Dirección de la sede | CHAR(40) |
| **grupo\_co** |  | CHAR(2) |
| **código\_drogueria** | Código de la droguería | CHAR(5) |
| **PRIMARY KEY** | codigo | |

**Tabla requisición.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **no\_req** | Numero identificador de la requisición. | CHAR(10) |
| **fecha** | Fecha en la que se generó la requisición. | DATETIME |
| **lo\_origen** | Ubicación de donde saldrán los ítems. | CHAR(3) |
| **lo\_destin** | Ubicación a donde irán los ítems. | CHAR(3) |
| **tip\_inventario** | Tipo inventario.  2: Qumicos  3: Eticos | INT(3) |
| **solicitante** | Nombre de la persona que solicito la requisición. | VARCHAR(40) |
| **enviado** | Fecha en la que se envió la requisición. | DATETIME |
| **recibido** | Fecha en la que se recibo toda la requisición. | DATETIME |
| **documentos** | Variable usada para enumerar los archivos planos generados de una sola requisición | INT(3) |
| **Estado** | Estado de la requisición.  0: Subida.  1: Enviada  2: Recibida | INT(1) |
| **PRIMARY KEY** | no\_req | |
| **FOREIGN KEY** | lo\_destino=sedes.codigo | |
| Lo\_origen=sedes.codigo | |

**Tabla pedido.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | ID del ítem | CHAR(6) |
| **no\_req** | Número de la requisición en la que está el ítem | CHAR(10) |
| **ubicación** | Ubicación del ítem en bodega | VARCHAR(6) |
| **Disp.** | Cantidad de ítems disponibles. | INT(5) |
| **pedido** | Cantidad de ítems pedidos | INT(5) |
| **pendientes** | Cantidad de ítems pendientes a alistar | INT(5) |
| **estado** | Estado del alistamiento de los ítems.  0: Pendiente a alistar  1: Alistado  2: Alistado en una caja.  3: Ítem corregido después de recibido.  4: Ítem recibido sin errores. | INT(1) |
| **PRIMARY KEY** | Ítem | |
| **FOREIGN KEY** | Ítem=ITEM.ID\_ITEM | |
| no\_req=requisicion.no\_req | |

**Tabla ubicación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ubicacion** | Identificador único de la ubicación en bodega | VARCHAR(6) |
| **estado** | Estado de la ubicación  0: Sin asignar  1: Asignada | INT(1) |
| **tip\_inventario** | Tipo de inventario que maneja la ubicación  2:Quimico  3:Etico | INT(1) |
| **PRIMARY KEY** | Id\_tareadet | |
| **FOREIGN KEY** | Id\_tarea=tareas.id\_tarea | |
| ubicación=ubiacion.idtarea | |

**Tabla franquicias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **código** | ID de la franquicia | CHAR(6) |
| **descripción** | Descripción o nombre de la franquicia | CHAR(40) |
| **direccion1** | Dirección de la franquicia | CHAR(40) |
| **cod\_sucursal** | Código de la sucursal | CHAR(2) |
| **nit** | NIT de la franquicia | CHAR(12) |
| **código\_drogueria** | Codigo de la droguería | CHAR(5) |
| **PRIMARY KEY** | codigo | |

**Tabla perfiles**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id\_perfil** | ID del perfil | INT(1) |
| **des\_perfil** | Descripción del perfil | CHAR(20) |
| **PRIMARY KEY** | id\_perfil | |

**Tabla usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id\_usuario** | Identificador único de cada usuario | INT(10) |
| **nombre** | Nombre del usuario | VARCHAR(40) |
| **cedula** | Cedula del usuario | CHAR(12) |
| **usuario** | Usuario con el que se hace login | CHAR(20) |
| **password** | Contraseña del usuario. | VARCHAR60) |
| **perfil** | Perfil que tiene el usuario:  0: Inactivo  1: Administrador  2: Jefe  3: Alistador  4: Punto de venta  5: Jefe delegado  6: Transportado  7: Franquicia  8: Jefe logistica | INT(1) |
| **franquicia** | Franquicia A La Que Pertenece El Usuario | CHAR(6) |
| **PRIMARY KEY** | Id\_usuario | |
| **FOREIGN KEY** | perfil=perfiles.id\_perfil | |
| franquicia=franquicias.codigo | |

**Tabla tareas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id\_tarea** | Identificador único de cada tarea | INT(10) |
| **usuario** | Usuario al que se le asigno la tarea | INT(10) |
| **creación** | Fecha en la que se creo la tarea | DATETIME |
| **terminación** | Fecha en la que se termino la tarea | DATETIME |
| **PRIMARY KEY** | Id\_tarea | |
| **FOREIGN\_KEY** | usuario=usuario.id\_usuario | |

**Tabla tareas\_det**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id\_tareadet** | Identificador único de l detalle de la tarea | INT(10) |
| **id\_tarea** | Id de la tarea a la que pertenece el detalle | INT(10) |
| **ubicacion** | Ubicación de asignada a la tarea | VARCHAR(6) |
| **PRIMARY KEY** | Id\_tareadet | |
| **FOREIGN KEY** | Id\_tarea=tareas.id\_tarea | |
| ubicación=ubiacion.ubicacion | |

**Tabla tipo\_caja.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **tipo\_caja** | ID del tipo de caja | CHAR(3) |
| **descripción** | Descripción del tipo de caja | CHAR(20) |
| **PRIMARY KEY** | tipo\_caja | |

**Tabla caja**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **no\_caja** | Numero identificador de la caja.  *Nota: caja 0 no es una caja física solo representa que los ítems no están alistados en ninguna caja.* | INT(10) |
| **no\_req** | requisición a la que pertenece la caja | CHAR(10) |
| **num\_caja** | Numero de caja con respecto a la requisición | CHAR(10) |
| **alistador** | Persona que genero la caja. | INT(10) |
| **encargado\_punto** | Persona que registro los ítems en el punto de venta | INT(10) |
| **transportador** | Persona encargada de transportar caja al punto de venta | INT(10) |
| **tipo\_caja** | Tipo de caja en la que están los ítems | CHAR(3) |
| **estado** | Estado de la caja  0: Caja en alistamiento  1: Caja cerrada  2: Caja enviada  3: Caja recibida  4: Caja registrada  5: Caja registrada con novedades o errores | INT(1) |
| **peso** | Peso de la caja | FLOAT(6,2) |
| **abrir** | Fecha en la que se abrió la caja. | DATETIME |
| **cerrar** | Fecha en la que se cerró la caja. | DATETIME |
| **enviado** | Fecha en la que se envio la caja | DATETIME |
| **recibido** | Fecha en la que se recibió la caja. | DATETIME |
| **registrado** | Fecha en la que se registro la caja en el punto de venta | DATETIME |
| **PRIMARY KEY** | no\_caja | |
| **FOREIGN KEY** | alistador=usuario.id\_usuario | |
| encargado\_punto=usuario.id\_usuario | |
| transportador=usuario.id\_usuario | |
| caja\_tipo=tipo\_caja.tipo\_caja | |

**Tabla alistado.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | ID del ítem. | CHAR(6) |
| **no\_req** | Número de la requisición en la que está el ítem | CHAR(10) |
| **no\_caja** | Caja en la que se empaco el ítem. | INT(10) |
| **alistado** | Cantidad de ítems alistados en una caja. | INT(5) |
| **estado** | Estado del alistamiento de los ítems.  1: En alistamiento.  2: Alistado en una caja.  3: Ítem corregido después de recibido.  4: Ítem recibido sin errores. | INT(1) |
| **PRIMARY KEY** | item | |
| no\_req | |
| no\_caja | |
| **FOREIGN KEY** | Ítem=pedido.item no\_req=pedido.no\_req | |
| no\_caja=caja.no\_caja | |

**Tabla recibido.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **item** | Id del ítem. | CHAR(6) |
| **no\_req** | Número de la requisición en la que está el ítem. | CHAR(10) |
| **no\_caja** | Caja en la que se recibió el ítem. | INT(10) |
| **recibidos** | Cantidad de ítems recibidos en el punto de venta. | INT(5) |
| **estado\_recibido** | Estado en el que fue recibido el ítem:  0 : No se recibieron o Se recibieron menos de los que se alistaron.  1: Se recibieron más de los que se alistaron.  2: El ítem recibido no estaba en la requisición.  3: El ítem recibido no estaba en la caja.  4: Recibido correctamente. | INT(1) |
| **PRIMARY KEY** | item | |
| no\_req | |
| no\_caja | |
| **FOREIGN KEY** | ítem=items.id\_item | |
| no\_caja=caja.no\_caja | |
| no\_req=requisicion.no\_req | |

**Tabla errores.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **item** | Id del ítem. | CHAR(6) |
| **no\_req** | Número de la requisición en la que está el ítem. | CHAR(10) |
| **no\_caja** | Caja en la que se envió el ítem | INT(10) |
| **no\_caja\_recibido** | Caja en la que se recibió el ítem. | INT(10) |
| **recibidos** | Cantidad de ítems recibidos en el punto de venta. | INT(5) |
| **estado** | Estado en el que fue recibido el ítem:  0: No se recibieron o Se recibieron menos de los que se alistaron.  1: Se recibieron más de los que se alistaron.  2: El ítem recibido no estaba en la requisición.  3: El ítem recibido no estaba en la caja.  4: Recibido correctamente. | INT(1) |
| **ubicacion** | Ubicación del ítem en bodega | INT(5) |
| **pedido** | Cantidad de ítems pedidos | INT(5) |
| **alistado** | Cantidad de ítems alistados que fueron enviado en la caja | INT(5) |
| **PRIMARY KEY** | item | |
| no\_req | |
| no\_caja\_recibido | |
| **FOREIGN KEY** | item=ITEMS.ID\_ITEM | |
| no\_req=requisicion.no\_req | |
| no\_caja=caja.no\_caja | |
| no\_caja\_recibido=caja.no\_caja | |

**Tabla email.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id\_correo** | Clave única para cada correo | INT(4) |
| **correo** | Correo completo | VARCHAR(255) |
| **PRIMARY KEY** | Id\_correo | |