

Laboratorio Definición de datos – DDL

Utilizando el diseño siguiente para la gestión de datos de un almacén:

ALMACEN
Id_almacen
Nombre del almacén
Dirección del almacén
Fecha apertura
Horario disponible
Id_localidad

INVENTARIO
Id_articulo
Nombre
Cantidad en inventario
Precio por unidad
Id_almacen

EMPLEADO
Id_empleado
Nombre o apodo
Dirección de casa
Genero
NIT

LOCALIDAD
Id_localidad
Nombre o descripción

ALMACEN_EMPLEADO
Id_almacen
Id_empleado
Función del empleado

Elabore las instrucciones necesarias para crear la base de datos, asegurando cumplir con la integridad referencial y tomando en cuenta las restricciones siguientes:

entidad

- Los campos llave son incrementales de 10 en 10
- No puede existir 2 o más empleados con el mismo nit
- No puede existir un empleado con 2 funciones para el mismo almacén
- Las direcciones son campos que no son menores a 15 caracteres.
- Por temas de auditoría, se debe registrar la fecha y hora en que se ingresa/actualiza cada registro de cada entidad

- Debe asignar correctamente los tipos de datos de cada campo.
- Únicamente las direcciones son campos NO obligatorios.
- No se puede crear inventario con precios menores a 0
- Los valores permitidos para el horario son : MATN, VESPN. Donde N son los dígitos de 0-9. Ejemplo : MAT5, VESP0, MAT9.
- Las funciones que puede tener un empleado en un almacén son: SEGURIDAD, GERENTE Y CAJERO.