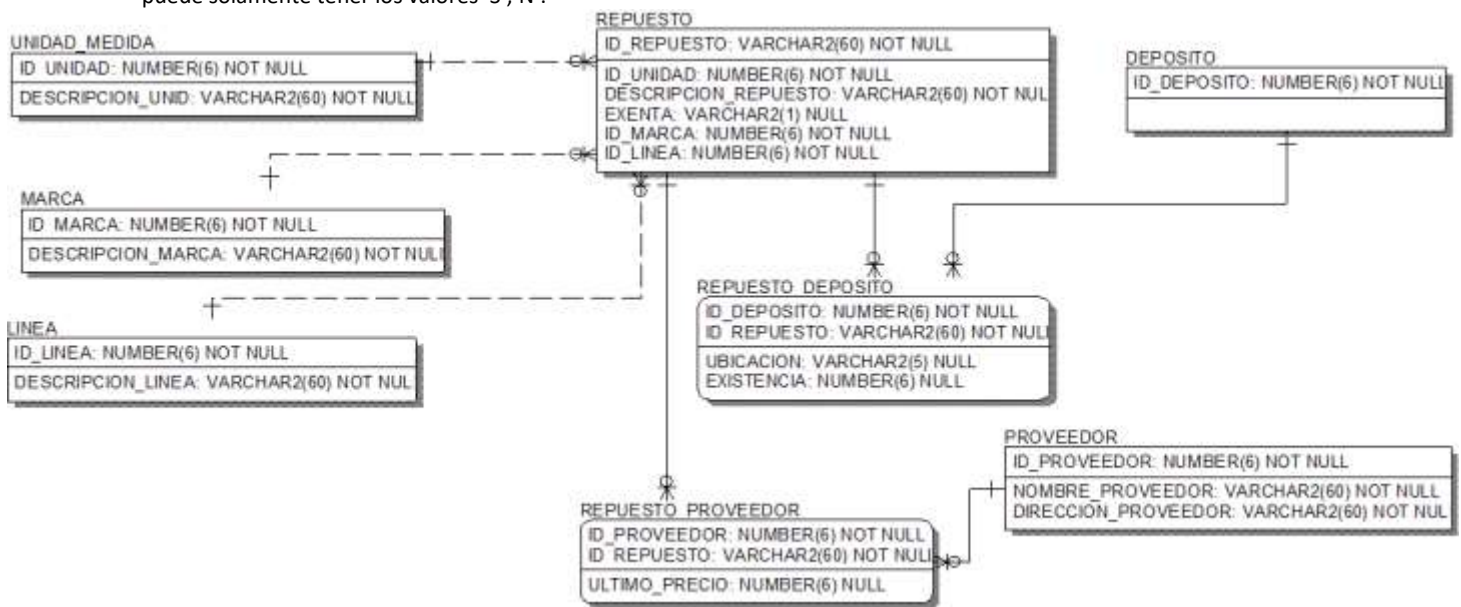


Guarde la solución en un script llamado su “apellidos\_nombres\_F1/R.sql” y suba a la plataforma según la guía de examen. **El incumplimiento de las indicaciones tiene una penalización de -10 puntos.**

1. Conectarse con el usuario system
2. Cree un usuario llamado “su nombre” cuya contraseña sea “admin”, que utilice como "tablespace" por defecto USERS y como "tablespace" temporal TEMP con cuota ilimitada.
3. Crear un ROL, otorgar permisos para crear índice, sesión, tabla, secuencia, trigger y vista para al rol creado. Asignar ese rol al usuario creado.
4. Conectarse con el usuario “su nombre”
5. En base al DER, cree las tablas correspondientes, con los tipos de datos establecidos. Defina la clave primaria, los constraints de no nulidad y de integridad referencial. Cree el siguiente control en la tabla repuestos: El campo EXENTA puede solamente tener los valores ‘S’, ‘N’.



6. Agregue a la tabla REPUESTO el campo PRECIO con 7 dígitos de longitud. Ponga por defecto 0 y obligue a que el precio siempre sea  $\geq 0$ .
7. Elimine el constraint de FK de LINEA a REPUESTO y de MARCA a REPUESTO. Agregue en la tabla LINEA la columna ID\_MARCA y cambie la PK de manera que la tabla LINEA quede de la siguiente manera:

LINEA
ID_MARCA (PK)
ID_LINEA (PK)
DESCRIPCION_LINEA

8. Agregue FECHA y USUARIO a la tabla REPUESTO\_PROVEEDOR y establezca que por defecto tengan los valores de la fecha actual y el usuario actual del sistema.
9. Listar ID\_REPUESTO, DESCRIPCION\_REPUESTO, DESCRIPCION\_MARCA, DESCRIPCION\_LINEA, DESCRIPCION\_UNID de todos los REPUESTOS cuya DESCRIPCION\_UNID sea "centímetros" o "metros cuadrados".
10. Crear la tabla AUDITAREPUESTO con 1 columna llamada datos de tipo VARCHAR2(100). Implementando uno o más disparadores, permitir auditar las operaciones de inserción o borrado de datos que se realicen en la tabla REPUESTO, según las siguientes especificaciones:
  - Cuando se produzca cualquier manipulación de inserción o borrado, se insertará una fila en la tabla AUDITAREPUESTO, que contendrá:
  - Fecha y hora (Formato: DD/MM/YYYY HH24:MI:SS) + ", "
  - Usuario actual + ", "
  - La operación realizada: "INSERCIÓN" o "BORRADO"