

EVALUACION	PARCIAL	GRUPO	M2A	FECHA	01/12/14
MATERIA	BD1				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	- Puntos:40 - Duración: 3 horas - Sin material - Consultas:				

Dado el siguiente Modelo Relacional

DEPOSITOS(**NroDeposito**,NombreDeposito,CapacidadDeposito)

UBICACIONESDEPOSITOS(**NroDeposito**,**NroUbicacion**,NombreUbicacion)

PRODUCTOS(**NroProducto**,NombreProducto,UnidadMedidaProducto)

PRODUCTOSLOTES(**NroProducto**,**NroLote**,NombreLote,FechaVencimientoLote)

PROVEEDORES(**NroProveedor**,NombreProveedor)

PROVEEDORESPRODUCTOS(**NroProveedor**,**NroProducto**,**NroLote**)

UBICACIONESDEPOSITOSPRODUCTOS(**NroDeposito**,**NroUbicacion**,**NroProducto**, Cantidad)

Se pide

- i) Realizar el MER de dicho modelo. (15 pts.)
- ii) Se plantean los siguientes cambios: (10 pts.)
 - a. Es necesario registrar la fecha de entrega de los lotes por parte del proveedor.
 - b. Es necesario poder saber la ubicación geográfica de los depósitos y de los proveedores (Ciudad y Departamento) ya que en un futuro se pretenderá que los proveedores de determinada Ciudad/Departamento descargue los productos en los Depósitos de la misma Ciudad/Departamento en la medida de lo Posible.
 - c. Es importante saber la fecha de creación del lote, así como también una indicación de los requisitos de almacenado de los productos.
 - d. La empresa prevé almacenar productos que requieran cadena de frio, por lo cual para los productos que lo requieran se debe saber la temperatura a la que se debe almacenar y para el caso de los que no requieran cadena de frio saber cuál es la cantidad máxima de estiba.

Detallar para cada caso, cuáles serían los cambios para que el modelo refleje cada una de las realidades. Puede hacerse en el MER realizado en la parte 1) o en el modelo relacional planteado.

- iii) Realizar 5 de las siguientes consultas (sobre el modelo ORIGINAL planteado).

(5 pts. c/u)

- a. 5 próximos lotes a vencer indicando el Nombre del Producto y el Nombre del Proveedor de los mismos.
- b. Cantidad de lotes que vencerán por MES durante el 2015, ordenado por Mes.
El resultado que se espera es del tipo

Mes	Año	Lotes a Vencer
Enero	2015	15
Febrero	2015	8
....		
- c. 3 Ubicaciones que tienen más Productos (considerando CANTIDAD).
- d. Nombre de Almacenes que NO tienen almacenados productos que se midan en LITROS.

- e. Nombre de Proveedores que hayan provisto Lotes que se vencen en Agosto de 2015 pero NO hayan provisto Lotes que vencen en Julio de 2015.
- f. Detalle completo de Depósitos con los productos que allí se almacenan, Ordenado por ubicación y por fecha de vencimiento.
- g. Productos almacenados en Depósitos de Capacidad mayor a 200, detallando NombreProducto, NombreProveedor, y solo se deben mostrar los que tengan más de 500.

NOTA: se puntuaran solamente 5, en caso de realizar todas solo se puntuaran las primeras 5.