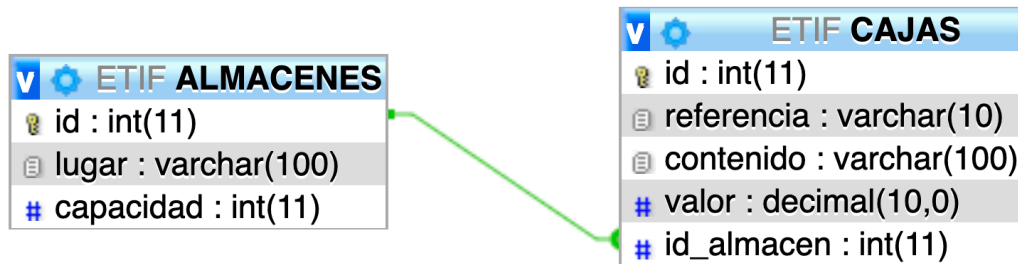


EJERCICIO: Almacenes

Crear desde SQL las siguientes tablas, añadir las PK y las FK



Introducir valores

Almacenes

| id | lugar | capacidad |
|----|-----------|-----------|
| 1 | Barcelona | 1000 |
| 2 | Madrid | 1500 |
| 3 | Bilbao | 900 |

Cajas

| id | referencia | contenido | valor | id_almacen |
|----|------------|------------------------------|-------|------------|
| 1 | H3BT | Bolígrafos | 50 | 1 |
| 2 | H3MT | Carpetas | 120 | 2 |
| 3 | H5BL | Grapas | 200 | 3 |
| 4 | C6BR | Folios con logo corporativos | 600 | 1 |
| 5 | C1MH | Sobres con ventana | 150 | 2 |
| 6 | L8BL | Sellos de goma | 560 | 3 |
| 7 | Y4BT | Libretas A4 | 800 | 1 |
| 8 | F3M4 | Lápices y gomas de borrar | 230 | 2 |

Realizar las siguientes consultas:

1. Mostrar todos los almacenes.
2. Mostrar el almacén con mayor capacidad
3. Mostrar el promedio de capacidad de todos los almacenes
4. Mostrar la capacidad total de todos los almacenes
5. Mostrar todos los almacenes ordenados por capacidad de mayor a menor
6. Mostrar los almacenes que contienen la letra "i" ordenados por orden alfabético de nombre de lugar
7. Sabiendo que un palé tiene una capacidad de 4, mostrar todos los almacenes con la siguiente información: lugar, capacidad, nº de palés
8. Mostrar el número total de almacenes que hay, el mínimo de capacidad, el máximo de capacidad y el mínimo de palés y el máximo de pales que cabrían.
9. Mostrar una sola columna donde aparezca solo una columna que ponga por cada almacén: "El almacén con código ____ está localizado en ____ y tiene una capacidad de ____ m2. En él caben alrededor de ____ palés". Utilizad la función CONCAT
10. Mostrar todos los almacenes y añadir una columna más donde se especifique el idioma en el que se ha enviar la documentación, sabiendo que en Barcelona es Catalán, Bilbao es Vasco y Madrid es Castellano. Utilizad la función CASE

11. Mostrar todas las cajas cuyo contenido tenga un valor superior a 250 €.
12. Mostrar los tipos de contenidos de las cajas ordenados alfabéticamente.
13. Mostrar el valor medio de todas las cajas.
14. Mostrar todas las cajas con el lugar del almacén al que pertenece ordenadas por almacén y valor
15. Mostrar el número de cajas y el valor medio de las cajas de cada almacén.
16. Mostrar los almacenes en los cuales el valor medio de las cajas sea superior a 200.
17. Mostrar la referencia de cada caja junto con el nombre de la ciudad en el que se encuentra ordenadas por valor
18. Mostrar cada almacén y el valor acumulado de todas las cajas que se encuentran en él.
19. Mostrar las referencias de las cajas que están en Bilbao.
20. Rebajar el valor de todas las cajas un 15%.
21. Rebajar un 20 % el valor de todas las cajas cuyo valor sea superior al valor medio de todas las cajas.
22. Insertar un nuevo almacén de Sevilla con una capacidad de 300
23. Mostrar todos los almacenes y las referencias de las cajas (tiene que aparecer también el de Sevilla) ordenados por almacén.
24. Mostrar todos los almacenes y el número de cajas que tiene cada uno de ellos. (Incluido el de Sevilla)
25. Eliminar todas las cajas cuyo valor sea inferior a 150 €.
26. Trasladar las cajas de valor mayor a 500€ al almacén de Sevilla.
27. Añadir una nueva columna (n_pales) a la tabla CAJAS que corresponderá a las cantidad de cajas que caben en un palé.
28. Añadir valores entre 10 y 20 al nuevo campo.
29. Calcular cuanto valor tendría cada almacén si se llenara con cada tipo de caja.
30. Vaciar el almacén de Barcelona