

Ejercicio

Crea una BD inventario con la siguiente colección:

sku	genero	talla	precio	existencia		tipo
				tienda	cantidad	
000001	camisa	L	100	SE CA	8 12	hombre
000011	camisa	M	50	SE CA	15 10	mujer
000002	traje	M	450	SE CA	5 15	mujer
000009	pantalon	L	50	SE CA	100 50	hombre

Realiza las siguientes operaciones sobre la BD:

1. Abrimos una nueva tienda "CO", donde solo se va a vender ropa de hombre y va a comenzar con un stock (cantidad) de cada producto de 10 prendas. Actualiza la BD.
2. Consulta la información de los dos productos de menor precio, muestra el sku, género y precio.
3. Mostrar los datos sku y precio de todos los productos que no se venden en la tienda "CO" o cuyo precio sea superior a 50, ordenados por precio descendente.
4. Mostrar los datos sku, genero, talla y tipo de aquellos productos que tengan un stock inferior a 10 prendas en alguna tienda y su precio sea mayor de 100, ordenados por talla y sku.

Diseño

5. Añadir en la BD los datos sobre las ventas (tienda, sku, cantidad y fecha) qué diseño elegirías? razónalo y modifica la BD con un ejemplo.

Índices

6. Qué índices crearías, suponiendo que el volumen de productos es muy grande (999999), Crea los índices en la BD y razona el motivo por el que has creado cada uno de ellos.
¿Cómo comprobarías si ha mejorado el rendimiento de la BD?.
7. Cuántos productos hay por tipo, su precio máximo y mínimo.
8. Cuántos productos hay de cada género y su precio medio.
9. Muestra el stock total existente (entre todas las tiendas) de cada producto.
10. Visualización, de mayor a menor por tienda y producto, de la valoración de las existencias.