

Ejercicio 1. Catalog

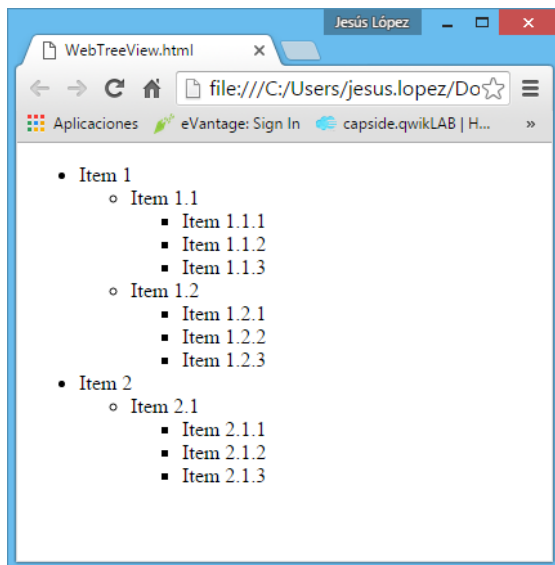
Dados los archivos Categories.csv y Products.csv desarrollar una aplicación de consola que lea dichos archivos y genere a partir de ellos los archivos Catalog.json y Catalog.xml como los que se proporcionan.

Ejercicio 2. Random

Desarrollar una aplicación de consola que genere un archivo de texto con 5.000.000 de números enteros de 32 bits aleatorios distintos en menos de 10 segundos. Todos los números enteros de 32 bits deben ser igualmente probables.

Ejercicio 3. WebTreeView

Dado el archivo items.json el cual describe una estructura jerárquica, desarrollar una aplicación web que lea el archivo y muestre en una página dicha estructura usando etiquetas `` y `` como se muestra en la página de ejemplo WebTreeView.html. La estructura debe mostrarse completamente expandida desde el principio.



Ejercicio 4. Customers

Crear una tabla en SQL Server u otra base de datos, que se corresponda con los datos del archivo Customers.csv y desarrollar una aplicación de consola que cargue los datos del archivo en la tabla usando la clase SqlBulkCopy. El resultado final es la tabla con los datos procedentes de archivo Customers.csv.

Ejercicios 5. SQL

Usando la base de datos de ejemplo Northwind de SQL Server:

1. Obtener la lista de los productos no descatalogados incluyendo el nombre de la categoría ordenado por nombre de producto.
2. Mostrar el nombre de los clientes de Nancy Davolio.
3. Mostrar el total facturado por año del empleado Steven Buchanan.
4. Mostrar el nombre de los empleados que dependan directa o indirectamente de Andrew Fuller.