

INTRODUCCIÓN

Desarrollo de una aplicación web destinada a la búsqueda personas en una libreta de direcciones. Para ello, hemos seguido las indicaciones proporcionada por el enunciado.

PROBLEMA

Tenemos una libreta de direcciones de teléfono que se encuentra en un fichero de texto, contienen nombres de personas, nombres de ciudades y números de teléfono tal que:

Miguel Fernan | Tenerife | 971456789

Cati Rier | Palma de Mallorca | 45673928

Miguel Castán | Madrid | 2234234252

Juan Padil | Lugo | 223432423

Se pide generar un fichero grande de texto sobre unas 200k registros y tener la posibilidad de buscar por nombre, apellidos, ciudad con las siguientes operaciones. Puedes usar <http://www.generatedata.com/>

Funcionalidades: Listar(texto) y buscar(texto, ciudad).

Para ello deberás escribir un programa que dado el fichero telefónico ejecute y responda a nuestras consultas. Recuerda que valoraremos la rapidez en la respuesta así que es necesario que busques la mejor forma de recorrer la libreta.

SOLUCIÓN

Con la ayuda de la web proporcionada (<http://www.generatedata.com/>) se ha generado un fichero de texto con 100 entradas, debido que era el máximo que nos proporcionaba la versión gratuita. Por otro lado, se ha desarrollado una aplicación que contiene una clase llamada *Agenda.aspx*, con ella gestionaremos los contactos y sus búsquedas.

La información de la agenda podrá filtrarse desde el mismo punto tanto para filtrar por cualquier texto, como para filtrar por texto y ciudad ya que dado el desarrollo de la aplicación me parecía innecesario añadir otro input para buscar.