

## PRÁCTICA Nº 5

### CONSIDERACIONES

- La práctica se entregará en un fichero comprimido con el siguiente formato.
  - Para los alumnos de DAM: apellidos\_nombre\_practica\_5\_DAM.zip.
  - Para los alumnos de DAW: apellidos\_nombre\_practica\_5\_DAW.zip.
- En dicho fichero se insertarán los archivos con el código fuente del ejercicio: MainWindow.xaml, MainWindow.xaml.cs y las clases generadas.
- Los archivos con código fuente deberán incluir en las primeras líneas, y como comentario, los siguientes datos y en este formato:

```
// -----  
// Nombre del alumno  
// Curso DAW/DAM  
// Modalidad Presencial/Semipresencial  
// Práctica nº 5  
// -----
```

- Se deberán introducir los comentarios oportunos para explicar el código.

### EJERCICIO DE LA PRÁCTICA

**Nombre del proyecto:** *practica\_5*

**Puntuación:** 10 puntos

**Desarrollo:**

Nos piden hacer una aplicación para gestionar un archivo en formato texto (clientes.txt), cuyo formato es el siguiente:

nombre#apellido#provincia

Un ejemplo de fichero sería:

Javier#Miras#Alicante  
José#López#Castellón  
Luís#García#Valencia

Las posibles provincias son las de la Comunidad Valenciana.

La aplicación permitirá mostrar la información contenida en dicho fichero, modificar dicha información (añadir, modificar o eliminar “clientes”) desde un formulario y tener la opción de generar un fichero por provincia, donde se almacenarán los datos de cada cliente que pertenezca a cada provincia (solo de las provincias que estén presentes).

Teniendo en cuenta el ejemplo de fichero que también tenéis disponible en la plataforma, se crearán 3 ficheros TXT (alicante.txt, castellon.txt y valencia.txt). Los nombres dentro de estos ficheros estarán escritos separando el nombre y apellido por un espacio (Javier Miras). Cada nombre estará en una línea diferente dentro del fichero.

También se podrá modificar la información de estos nuevos ficheros. Es decir, mediante un formulario podremos añadir, modificar o eliminar el cliente del fichero. Si se añaden o eliminan clientes en el fichero específico de una provincia, por ejemplo, en alicante.txt, solo se verá reflejado en dicho fichero (no afecta a clientes.txt). Si la modificación implica que se cambia de provincia al cliente, dicho cliente desaparecerá de, por ejemplo, alicante.txt y aparecerá en la provincia correspondiente.

En el caso de las modificaciones del fichero clientes.txt, solo se verán reflejadas en el resto de los ficheros cuando se ejecute la creación de los ficheros de las provincias. Si en clientes.txt desaparece alguna provincia, por ejemplo, dejan de existir clientes de Alicante, también se eliminará, si existe, el fichero alicante.txt.