

Ejercicio de estudio:

Se requiere de un software que permita procesar encuestas realizadas a estudiantes. Cada encuesta está constituida por 4 preguntas con 3 posibles respuestas (A, B o C). Por cada respuesta A suma 10 puntos, si la respuesta seleccionada es B suma 5 puntos y si la respuesta es C resta 3.

Además por cada encuesta, se tiene el nombre del estudiante, el año que cursa (1 – 4) y el nombre de la carrera que actualmente se encuentra estudiando (TSP, TSIA o TSEVMA).

Implemente una clase (Alumno) que permita registrar los datos asociados a cada una de las encuestas realizadas, tomando el nombre del estudiante, la carrera y el año que cursa a través de un constructor y cada respuesta a través de un único método.

Desarrolle una aplicación que permita cargar las encuestas de un grupo de alumnos e informe:

- Los datos del alumno que registró el mayor y menor puntaje.
- Una lista con los nombres de todos los alumnos y el resultado de la encuesta asociada. (Utilice para esto un cuadro de lista (**ListBox**) en una ventana secundaria creada junto con la ventana principal.)
- Cuantas encuestas tuvieron un resultado mayor a 10 y cuantos menores a 0
- El valor promedio de las encuestas realizadas por los alumnos de TSP.

Notas de implementación:

- Para ingresar el nombre de la carrera cursada utilice un control **ComboBox**.
- Utilice dos variables de referencia (objetos de la clase Alumno) para mantener los datos asociados a la mayor y menor encuesta.
- Por cada botón utilizado en la aplicación utilice imágenes con el objetivo de lograr una aplicación visual atractiva.
- Realice las modificaciones necesarias para que no sea posible modificar el tamaño ni maximizar de la ventana principal. Se muestren mensajes utilizando **ToolTip** asociados a los controles.