**REPASO**

Se necesita una aplicación para **gestionar información de alumnos** de una escuela.

Inicialmente generar una clase utilidades la cual debera usarse en el desarrollo de este ejercicio, la cual debera tener los siguientes métodos:

* **MostrarMatriz()** recibe como parámetro una matriz la muestra en pantalla.
* **CalcularPorcentaje()** permite calcular el porcentaje, recibe como parámetros el total y la cantidad. En caso de error retornar 0 (cero)

Crear una clase llamada Alumno, que tenga un método que permita ingresar *n* cantidad de registros y guarde en una matriz de n x 5 los siguientes datos: **nombre** **y la nota de cada trimestre** del alumno.

Al finalizar la carga, se desea obtener:

* La matriz completa en pantalla con una columna extra que muestre el promedio de cada alumno. **Usar funcion MostrarMatriz()**
* Nombre del alumno con mayor promedio.

Además, se necesita registrar **información de profesores**. Para ello, crear una clase Profesor, que tenga un método que permita ingresar *n* registros **aleatorios** entre 3 y 5 solicitando: **nombre**, **edad**, **materia que dicta**, y **años de experiencia**. Al finalizar la carga, se desea obtener:

* La cantidad de profesores que dictan la materia **“Lengua”**.
* El porcentaje que representan los profesores con mas de 5 años de experiencia. **Usar funcion calcularPorcentaje()**
* Mostrar los datos del anteúltimo profesor ingresado.

La aplicación deberá presentar un menú similar al siguiente:

1. Ingresar datos de Alumnos

2. Ingresar datos de Profesores

3. Salir

Requisitos:

**Utilizar lenguaje C#**

**Aplicar Polimorfismo** (funcion IngresarDatos)

**Aplicar Encapsulamiento**

**Utilizar Herencia**

**Utilizar menús** (recurrente y utilizando switch)

**Utilizar using**

**Utilizar funciones con parametros /retorno de valor** (según corresponda)

**Utilizar matrices/vectores** (según corresponda)