
Actividad con Clases

Realizar las siguientes clases en un proyecto de Aplicación de Consola de C++:

Ejercicio 1

Clase Fecha

- Debe poder registrar día, mes y año.
- Debe disponer de métodos para obtener individualmente el día, el mes y año.
- Debe disponer de métodos para establecer individualmente el día, el mes y año.
- Debe disponer de un constructor que reciba tres parámetros (día, mes y año) y los establezca. En caso de que la fecha establecida no sea una fecha válida, establecer los valores 0/0/0.
- Debe disponer de un constructor que no reciba parámetros y establezca la fecha del sistema.
- Debe disponer de un método llamado toString() que transforme la fecha registrada en una cadena con formato "D/M/YYYY".

Ejercicio 2

Clase Estudiante

- Debe poder registrar los datos de un estudiante: apellidos, nombres, fecha de nacimiento y legajo.
- Debe disponer de métodos para obtener individualmente cada una de sus propiedades.
- Debe disponer de métodos para poder establecer individualmente cada una de sus propiedades.
- Debe disponer de un método llamado getEdad que obtenga la edad del estudiante.

Ejercicio 3

Hacer un programa en Aplicación de Consola de C++ que permita registrar los datos de 10 alumnos y que luego muestre el apellido y nombres de aquellos que tengan más de 30 años.