

# Informática

## Agenda 1

(Francisco Mugica)

### Parte I.

1. Estudiar los apuntes del fichero de apuntes “apunts.pdf” de la página 9 a la página 48. Particularmente dar atención a las operaciones y características asociadas a cada uno de los cuatro tipos de datos elementales (int, float, char y bool) variantes, operaciones, rango, tamaño definido.



[Apunts](#)

2. Instalar el CodeBlocks. Descargar la versión 20.03 fichero [codeblocks-20.03mingw-setup.exe](#). Es importante instalar este porque contiene 2 cosas: el **compilador** y el **editor**. Si surgen problemas por cuestiones de actualización del sistema operativo (su ordenador es muy antiguo) se recomienda descargar la versión anterior 17.12.
3. Para realizar el proyecto final debéis formar equipos de entre dos y tres alumnos. Subir un pequeño documento con el equipo formado (cada alumno por separado debe informar el equipo al que pertenece).

### Parte 2

4. Realizar los ejercicios de los guiones de laboratorio 1 y 2 en Atenea

Tema 2 Primers Programes


#### Primers programes



[Guió 1 de Laboratori](#)



[Guió 2 de laboratori](#)

5. Realizar los siguientes ejercicios
  - a) *Implementeu un programa que donats la velocitat mitjana d'un cotxe i la distancia a recórrer es mostri el temps que trigarà a fer-la.*
  - b) *Implementeu un programa que demani un angle en radians i mostri per pantalla el seu valor corresponent en graus, minuts i segons.*
  - c) *Implementeu un programa que permeti convertir una temperatura donada en graus Celsius a una temperatura en graus Fahrenheit:  $F = (9/5) * C + 32$ .*
6. A partir de lo que ocurra en la resolución de los laboratorios 1 y 2 y los tres ejercicios, obtener una colección de al menos 10 errores, todos ellos diferentes, durante la compilación  **Build**. También es posible introducir pequeñas modificaciones a las soluciones correctas para provocar errores en el programa. El texto de los errores encontrados deben copiarse y colocarse **en una tabla** con su traducción, su explicación y vuestra propuesta de solución. La colección de errores acelerará el aprendizaje.
7. Realizar una lista con las principales dudas generadas en la resolución de esta agenda y entregarla como parte de ella.

Les deseo un fin de semana productivo.

FM