

Normes per a l'examen

L'examen constarà de quatre proves a fer en 3 dies.

- La primera prova serà un examen tipus test o de preguntes amb una resposta molt curta.
- La segona prova serà fer un exercici senzill.
- La tercera prova serà la realització d'un exercici, diguem-ne extens, on es demanarà crear un programa amb elements relacionats amb el que s'ha vist fins ara al curs.
- La quarta serà la realització d'un exercici, diguem d'intensitat mitjana.

Respecte a les normes:

- Per poder fer mitjana, cal obtenir almenys un 4 a cadascuna de les proves per separat.
- Tot ha de compilar per poder ser corregit.
- Si en alguna funció o classe es comet algun dels errors fatals vistos a classe, aquesta classe o funció obtindran un zero de manera directa.

Per poder preparar millor la prova, us pose els punts que entraran a l'avaluació.

- Crear classes amb herència (Jerarquia de classes, superclasses i subclasses).
- Visibilitat: public, protected, private, ...
- Accés a les superclasses (constructors, mètodes, ...)
- Polimorfisme (virtual, abstract, ...).
- Constructors i finalitzadors de classe
- Interfícies
- Herència múltiple.

- Mètodes per defecte.
- Crear i usar mètodes i classes genèriques.
- Classes i mètodes generics.
- Contenedors: Pila, Cola, Diccionari, Conjunt, Arbre. Creació, modificació, filtres, ...
- Excepcions i try ... catch
- switch
- foreach
- Properties: getters/setters
- Entendre, definir i implementar les sobrecàrrega d' operadors del llenguatge.
- Entendre, definir, implementar i usar les funcions anònimes.
- Ampliar els conceptes de funció: Funció recursiva, paràmetres d'entrada i eixida, retornar més d'un valor.