

## UF3. Fonaments de Gestió de Fitxers

# Unio Europea Fons Social Europea

## Examen UF3.

## Fonaments de Gestió de Fitxers

Curs:

2020-21

Lliureu la solució amb un fitxer comprimit amb el contingut de tot el projecte. El codi ha de ser com a minim en un 80% vostre o d'exercicis fets a classe.

## L'institut

En aquest examen treballaràs a partir d'un fitxer csv i d'un projecte java que també tens al moodle i que hauràs d'importar i renombrar amb el teu nom\_cognom Al projecte trobaràs la classe Alumne, el fitxer alumnes21.csv i un main per no haver d'escriure tant (de res). Ajudarem a la gestió d'alumnes de l'institut.

#### **TEXT**

- 1) Fes una funció que demanarà el nom d'un fitxer csv d'alumnes i el mostrarà per pantalla, amb els camps separats clarament (0.75)
- 2) Fes una funció que: (1p)
  - Esborrarà el contingut de l'arraylist d'alumnes
  - demanarà el nom d'un fitxer csv d'alumnes i
  - el carregarà a l'arraylist d'alumnes declarat al programa
- 3) Funció que mostrarà el contingut de l'arraylist d'alumnes per pantalla (0.25)
- 4) Fes una funció que (1p)
  - Demanarà el número de grup
  - Recorrerà el fitxer alumnes21.csv i deixarà al fitxer alumnesGrup.csv els registres d'alumnes del grup triat
- 5) Fes una funció que (1p)
  - Demanarà el número de grup
  - Recorrerà l'arraylist d'alumnes i deixarà al fitxer alumnesGrup.csv els registres d'alumnes del grup triat
- 6) Fes una funció que (1p)
  - Instanciarà un alumne i l'afegirà al fitxer csv que diguis
- 7) Fes una funció que netejarà (reseteará) el fitxer de text que li diguis (0.5)



## UF3. Fonaments de Gestió de Fitxers



## Examen UF3.

## Fonaments de Gestió de Fitxers

Curs:

2020-21

#### **SERIALITZATS**

- 8) Fes una funció que llegirà els alumnes de l'arraylist i els ficarà en un fitxer serialitzat d'alumnes, el nom del qual li diràs (1p)
- 9) Fes una funció que: (1.25)
  - Esborrarà el contingut de l'arraylist d'alumnes
  - demanarà el nom d'un fitxer serialitzat d'alumnes i
  - el carregarà a l'arraylist d'alumnes declarat al programa
- 10) Fes una funció que: (1p)
  - Instanciarà un alumne
  - L'afegirà al fitxer d'alumnes serialitzat que li diguis
- 11) Fes una funció que: (1.25p)
  - Demanarà un número de grup
  - Demanarà un nom de fitxer serialitzat d'alumnes
  - Esborrarà del fitxer serialitzat d'alumnes tots els alumnes del grup indicat