

## PROJECTE

### NOM DE L'ACTIVITAT:

Entrada i sortida amb fitxers

### OBJECTIUS:

1. Reconèixer els conceptes relacionats amb fitxers.
2. Reconèixer els diferents tipus de fitxers.
3. Establir i diferencia les operacions a realitzar sobre els fitxers en el llenguatge de programació emprat.
4. Utilitzar correctament diferents operacions sobre fitxers.
5. Modular adequadament els programes que gestionen fitxers.
6. Dissenyar, provar i documentar programes simples que gestionen fitxers.

### RESULTATS D'APRENTATGE:

Els resultats d'aprenentatge que es treballen en aquesta activitat són:

- RA1. Dissenya, prova i documenta programes que realitzen diferents operacions sobre fitxers, documentant el programa i les proves realitzades.

### ENUNCIAT:

Escriu un programa en Java que realitzi les següents operacions:

1. Lectura d'Arxiu:
  - El programa ha de llegir un fitxer de text anomenat entrada.txt.
  - Cal comptar la quantitat total de paraules en el fitxer. Cada paraula està separada per un espai en blanc.
  - Manejar les possibles excepcions que puguin succeir durant la lectura de l'arxiu.
2. Escriptura en Arxiu:
  - El programa ha d'escriure la quantitat de paraules comptades en el fitxer sortida.txt.
  - Manejar les possibles excepcions que puguin succeir durant l'escriptura de l'arxiu.

### Requeriments:

- Si l'arxiu entrada.txt no existeix, mostrar un missatge indicant que l'arxiu no s'ha trobat.
- Si l'arxiu sortida.txt ja existeix, el programa ha de sobreescriure'l.
- Utilitza blocs try-catch per gestionar les excepcions.
- Assegura't de tancar els fluxos de lectura i escriptura adequadament.

### Exemple:

CFGS: Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma  
MÒDUL/S: MP03 - Programació  
DURADA: 4h PROFESSORAT: Marina  
DATES: 06/5/24 TIPUS D'ACTIVITAT: PR  
Gerard Cano  
Suposem que l'arxiu **entrada.txt** conté el següent text:

5/5/25

```
Este es un ejemplo de archivo de entrada para el ejercicio.
```

El programa ha de comptar les paraules i escriure el següent text a l'arxiu **sortida.txt**:

```
1 El archivo tiene 11 palabras.
```

#### RECURSOS:

PC/portàtil, Sublime text.

#### LLIURAMENT:

- Format del document: documents .java i ZIP
- Nom de fitxer: Rutes\_Cognom1Cognom2\_Nom
- Extensió recomanada és de 1 pàgines
- Data de lliurament: 13 de 5 del 2024 a les 00.00 hores
- Via: ALEXIA
- Grup al

#### CRITERIS D'AVUACIÓ:

- Competències professionals (90%)
  - Programa funcional 80%
  - Estructura document 10%
- Competències personals (10%)
  - Autonomia, iniciativa i proactivitat 5%
  - Gestió de la informació i tecnologia 5%

La puntuació mínima per ponderar com activitat és un 4.

La puntuació màxima de l'activitat és un 10.

CFGS: Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma  
MÒDUL/S: MP03 - Programació  
DURADA: 4h PROFESSORAT: Marina  
DATES: 06/5/24 TIPUS D'ACTIVITAT: PR  
Gerard Cano

```
Hem comptat 5 paraules  
Resultat escrit a sortida.txt
```

```
Aquí hi han cinc paraules|
```

```
Aquí hi han cinc paraules|
```

[Link al Github](#)