

PROYECTO M03UF4

David Suñer, Martí Rodríguez, Renato Domínguez

DAW2 CURS 22-23

Primer de tot podem observar que al iniciar el codi sortirà un menú on hi haurà 4 opcions.

```
--- SOM REFUGI ---  
1.Gestio de professors  
2.Gestio d'alumnes  
3.Gestio de notes  
4. Exit  
Enter your choice:
```

Podem veure que la primera opció es la gestió de professors, la segona opció es la gestió d'alumnes, la tercera opció es la gestió de notes i per últim tenim la opció de sortir de l'aplicació/menú.

Si li donem a la primera opció "gestió de professors" ens sortirà un altre menú però aquest cop solament es mostraran aquestes opcions.

```
--- Gestio de professors ---  
1.Crear professors  
2.Editar professors  
3.Borrar professors  
4.Llista de professors  
5. Exit  
Selecciona una opció:
```

Podem observar que ara solament son opcions relacionades a professors, si escollim la primera opció podrem crear professors amb el seu DNI (ha de tenir 9 dígit amb una lletra inclosa), nom (no pot estar buit), cognom (no pot estar buit), e-mail (no pot ser el mateix que un altre professor), idProfessor(no pot ser el mateix que un altre professor), tutorAula (no pot ser el mateix que un altre professor), hores setmanals, salari per hora.

```
Crear profesor  
Escriu el DNI del profesor:  
12345678A  
Escriu el nom del profesor:  
Andreu  
Escriu el cognom del profesor:  
Arnau  
Escriu el email del profesor:  
andreu@gmail.com  
Escriu el id del profesor:  
784  
Escriu la aula on es tutor el profesor:  
101  
Escriu quantes horas fara a la setmana  
7  
Escriu el salari que guanya per cada hora:  
2  
Acció completada!
```

Exemple de creació d'un professor.

La segona opció es la de editar professors, com diu el nom tindrem l'oportunitat de modificar un professor.

La tercera opció es la de eliminar professors.

```
--- Gestio de professors ---
1.Crear professors
2.Editar professors
3.Borrar profesores
4.Llista de professors
5. Exit
Selecciona una opció: 3
Introduce el ID del profesor a eliminar:
754
```

Com podem veure a la imatge anterior quan li donem a la tercera opció es diu que introduïm la id del professor que volem eliminar, en el nostre cas eliminarem el professor creat abans.

```
Introduce el ID del profesor a eliminar:
754
El profesor con ID 754 ha sido eliminado.
```

La quarta opció es la de llistar els professors que tenim creats. També sortirà el salari total, calculat de les hores setmanals per el salari per hora.

```
//-----//
DNI: 98745034J
Nom: Estela
Cognom: Simon
Email: esimon.clot@fje.
ID: 1
Aula tutor: 202
Horas setmanals: 40.0
Salari per hora: 15.0€
Salari Total 600.0€
//-----//
```

L'última opció es la de tornar al menú "principal" en el que podem gestionar professors, alumnes i notes.

```
--- SOM REFUGI ---  
1.Gestio de professors  
2.Gestio d'alumnes  
3.Gestio de notes  
4. Exit  
Enter your choice: |
```

Si li donem a la primera opció "gestió d'alumnes" ens sortirà un altre menú però aquest cop solament es mostraran aquestes opcions.

```
--- Gestio d'alumnes---  
1. Crear alumnes  
2. Editar alumnes  
3. Borrar alumnes  
4. Llista alumnes  
5. Exit  
Selecciona una opció:
```

Podem observar que ara solament son opcions relacionades a alumes, si escollim la primera opció podrem crear notes amb el seu DNI (ha de tenir 9 dígit amb una lletra inclosa), nom (no pot estar buit), cognom (no pot estar buit), e-mail (no pot ser el mateix que un altre alumne), idAlumne(no pot ser el mateix que un altre alumne),Curs.

```
Crear alumne  
Escriu el DNI del Alumne:  
12345678P  
Escriu el nom del Alumne:  
Adria  
Escriu el cognom del Alumne:  
Miró  
Escriu el email del Alumne:  
adria@gmail.com  
Escriu el id del Alumne:  
631  
Escriu el curs del Alumne:  
Daw2  
Acció completada!
```

La segona opció es la de editar alumnes, com diu el nom tindrem l'oportunitat de modificar un alumne.

```
Introdueix el ID del alumne a editar:
631
Escriu el DNI del Alumne:
12345678A
Escriu el nom del Alumne:
Marc
Escriu el cognom del Alumne:
Perez
Escriu el email del Alumne:
marc@gmail.com
Escriu el id del Alumne:
786
Escriu el curs del Alumne:
asix2
Acció completada!
El alumne amb la ID 631 ha estat editat.
```

En la imatge anterior escriuríem l'ID de l'alumne que volem editar i seguidament modificar el que desitgem.

La tercera opció es la de eliminar alumnes.

```
Introdueix el ID del alumne a eliminar:
786
El alumne amb la ID 786 ha estat eliminat.
```

Com podem veure a la imatge anterior quan li donem a la tercera opció es diu que introduïm la id de l'alumne que volem eliminar, en el nostre cas eliminarem l'alumne creat abans.

La quarta opció es la de llistar els alumnes que tenim creats.

```
//-+-+-+--+-+//
DNI: 54317002H
Nom: Marti
Cognom: Rodriguez
Email: 15583956.clot@fje.edu
ID: 23
Classe: SMX
//-+-+-+--+-+//
```

Com abans l'última opció es la de tornar al menú "principal" en el que podem gestionar professors, alumnes i notes.

```
--- Gestio de notes ---  
1. Afegir notes  
2. Cambiar notes  
3. Eliminar notes  
4. Llistar notes  
5. Gestió de promoció  
6. Exit  
Selecciona una opció: |
```

Si li donem a la primera opció "gestió de notes" ens sortirà un altre menú però aquest cop solament es mostraran aquestes opcions.

```
--- Gestio de notes ---  
1. Afegir notes  
2. Cambiar notes  
3. Eliminar notes  
4. Llistar notes  
5. Exit  
Selecciona una opció:
```

Podem observar que ara solament son opcions relacionades a notes, si escollim la primera opció podrem crear notes de cada mòdul del curs M01, M03, M05, M07, M08, M12. Una cosa important es que tenim que escriure l'ID d'un alumne que hi haguem creat abans.

```
Possar notes  
Escriu el ID de l'alumne:  
1  
EL ID 1 no existeix!
```

Quan haguem escrit l'ID correcta ens deixarà crear les notes a aquest alumne.

```
Possar notes
Escriu el ID de l'alumne:
23
Escriu la nota del M01:
4
Escriu la nota del M03:
2
Escriu la nota del M05:
1
Escriu la nota del M07:
4
Escriu la nota del M08:
7
Escriu la nota del M12:
8
Acció completada!
```

A la segona opció podem canviar la nota de cada mòdul mencionat abans. També tindrem que escriure l'ID d'un alumne existent.

```
Escriu el ID de l'alumne:
23
Escriu la nota del M01:
2
Escriu la nota del M03:
10
Escriu la nota del M05:
8
Escriu la nota del M07:
1
Escriu la nota del M08:
3
Escriu la nota del M12:
3
Acció completada!
Les notes de l'alumne amb ID 23 han sigut editades.
```

A la tercera opció podem eliminar la nota de cada mòdul. Un altre cop tindrem que escriure l'ID d'un alumne existent.

```
Introdueix el ID de l'alumne per eliminar les seves notes:
23
Les notes de l'alumne amb ID 23 han sigut esborrades.
```

A la quarta opció veurem una llista de totes les notes de cada mòdul de cada alumne (es mostra per ID).

```
//-----//  
ID: 8  
M01: 5  
M03: 3  
M05: 6  
M07: 8  
M08: 1  
M12: 2  
//-----//  
  
//-----//  
ID: 23  
M01: 1  
M03: 7  
M05: 4  
M07: 2  
M08: 3  
M12: 9  
//-----//
```

A la cinquena opció podrem veure si l'alumne ha passat de curs/promoció o si ha suspès. Filtrarem l'alumne mitjançant l'ID.

```
Introdueix el ID de l'alumne per veure la promoció:  
23  
L'alumne amb 23 ha suspès el curs
```