

# **DOCUMENTACIÓ D'USUARI**

Sistema de gestió d'inventari

Nil Torrens Ripoll  
0487 AEA1 Pr1  
2025/2026

# Índex

<b>Introducció</b>	<b>3</b>
<b>Menú Principal</b>	<b>3</b>
Opcions	3
<b>Afegir categoria</b>	<b>4</b>
<b>Afegir material</b>	<b>4</b>
<b>Llistar categories</b>	<b>4</b>
<b>Llistar materials</b>	<b>5</b>
<b>Llistar materials per categoria</b>	<b>5</b>
<b>Prestar material</b>	<b>6</b>
<b>Llistar préstecs</b>	<b>6</b>
<b>Sortir</b>	<b>6</b>

## Introducció

Aquest sistema permet als professors i personal del centre:

- Gestionar materials de l'inventari.
- Assignar materials a categories.
- Consultar i filtrar materials per categoria.
- Afegir categories noves i materials nous de manera senzilla.
- Prestar material a professors.

**Nota:** No es necessita coneixement tècnic per usar el sistema.

## Menú Principal

Al iniciar el programa, apareix el menú principal:

```
=== Menú Sistema Inventari ===  
1. Afegir categoria  
2. Afegir material  
3. Llistar categories  
4. Llistar materials  
5. Llistar materials per categoria  
6. Prestar material  
7. Llistar préstecs  
0. Sortir  
Tria una opció:
```

## Opcions

- 1. Afegir categoria:** crea una categoria nova per organitzar els materials.
- 2. Afegir material:** afegeix un material i la seva quantitat dins d'una categoria existent.
- 3. Llistar categories:** mostra totes les categories creades.
- 4. Llistar materials:** mostra tots els materials registrats al sistema.
- 5. Llistar materials per categoria:** mostra els materials d'una categoria concreta.
- 6. Prestar material:** prestar material a professors.
- 7. Llistar préstecs:** veure els materials prestats a professors.
- 0. Sortir:** tanca el programa.

## Afegir categoria

Crear una categoria nova perquè després s'hi puguin organitzar els materials.

Per afegir una categoria, tria l'opció 1 del menú:

```
Tria una opció: 1
Nom nova categoria:
```

Escriu el nom de la nova categoria i prem "Enter".

El sistema confirma amb el missatge: Categoria afegida!

```
Nom nova categoria: CategoriaExemple
Categoria afegida!
```

## Afegir material

Afegeix un material indicant el nom, la categoria existent i la quantitat disponible.

Tria l'opció 2 del menú, escriu el nom del material, escull una categoria existent de la llista mostrada i introdueix la quantitat disponible (ha de ser un número major que 0).

El sistema confirma amb Material afegit!.

```
Tria una opció: 2
Nom material: Material1
Categories existents:
- CategoriaExemple
Tria categoria: CategoriaExemple
Quantitat: 4
Material afegit!
```

## Llistar categories

Mostra totes les categories creades fins ara.

Tria l'opció 3 del menú, es mostraran totes les categories existents.

```
Tria una opció: 3
Categories:
- CategoriaExemple
```

## Llistar materials

Mostra tots els materials registrats a l'inventari.

Tria l'opció 4 del menú, es mostraran tots els materials amb categoria i quantitat.

```
Tria una opció: 4
Materials:
Material1 (CategoriaExemple) - 4 unitats
```

## Llistar materials per categoria

Filtra els materials i mostra només els que pertanyen a una categoria concreta.

Tria l'opció 5 del menú, selecciona la categoria per filtrar, es mostraran només els materials que pertanyen a aquesta categoria.

```
Tria una opció: 5
Categories:
- CategoriaExemple
Tria categoria: CategoriaExemple
Materials de la categoria CategoriaExemple:
Material1 (CategoriaExemple) - 4 unitats
```

## Prestar material

Permet prestar un material a un professor, restant-lo temporalment de l'estoc disponible.

Tria l'opció 6, el sistema mostrarà la llista de materials disponibles, escriu el nom del professor a qui vols fer el préstec, introdueix el nom del material que vols prestar i indica la quantitat a prestar.

El sistema valida automàticament:

- Que el material existeixi.
- Que hi hagi prou quantitat disponible.

Si tot és correcte, el sistema confirma amb: "Préstec realitzat correctament!"

La quantitat del material es redueix temporalment.

```
Tria una opció: 6
Materials disponibles:
- Material1 (4)
Quin material vols prestar? Material1
Quantitat a prestar: 2
Nom del professor: Paco
Préstec registrat correctament!
```

## Llistar préstecs

Mostra tots els préstecs realitzats fins al moment.

Tria l'opció 7. Llistar préstecs del menú.

```
07. Llistar
Tria una opció: 7

=== Préstecs ===
- 2 unitats de Material1 per Paco el 2025-12-07
```

## Sortir

Tanca l'aplicació i finalitza el programa.

Tria l'opció 0 del menú.

El sistema finalitza amb el missatge: "Fins aviat!"

```
Tria una opció: 0
Fins aviat!
```