



| | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
|  INS CASTELLET | DEPARTAMENT D' INFORMÀTICA | CURS 2025 - 2026 |
| | 2n DAM M0486 - UF3 | Data: 14-01-2025 |
| | | Nom: Gisela Ruiz Ferrer |

M0486: Accés a dades

UF3. Persistència en BD natives XML

Proposta d'aplicació NO-SQL

1. Descripció de la proposta

| | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
|  INS CASTELLET | DEPARTAMENT D' INFORMÀTICA | CURS 2025 - 2026 |
| | 2n DAM M0486 - UF3 | Data: 14-01-2025 |
| | | Nom: Gisela Ruiz Ferrer |

Aquesta aplicació té com a objectiu gestionar les tasques entregades pels alumnes. Permet registrar les entregues, consultar-les, actualitzar el seu estat i eliminar-les si cal.

Cada tasca conté informació bàsica de l'alumne, la data d'entrega, si la tasca està completada i possibles observacions.

2. Objectius de l'aplicació

- Emmagatzemar tasques d'alumnes en una base de dades NO-SQL.
- Consultar totes les tasques existents.
- Filtrar tasques segons diferents criteris.
- Actualitzar l'estat d'una tasca.
- Eliminar una tasca concreta.


3. Esquema i disseny de la base de dades

S'ha creat una única col·lecció anomenada Entrades. Cada document representa una tasca entregada.

Estructura:

```
{
  "nom_alumne": "Laura",
  "cognom1": "Martínez",
  "cognom2": "Sánchez",
  "data_entrada": "2024-12-15",
  "completa": true,
  "observacions": "Entrega fora de termini"
}
```

Justificació de l'estructura

| | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
|  INS CASTELLET | DEPARTAMENT D' INFORMÀTICA | CURS 2025 - 2026 |
| | 2n DAM M0486 - UF3 | Data: 14-01-2025 |
| | | Nom: Gisela Ruiz Ferrer |

- **nom_alumne:** identifica l'alumne que ha entregat la tasca.
- **cognom1** i **cognom2:** permeten identificar correctament l'alumne.
- **data_entrada:** indica la data d'entrega de la tasca i permet ordenar els documents cronològicament.
- **completa:** indica si la tasca està finalitzada o no.
- **observacions:** permet afegir comentaris addicionals sobre la tasca.