



# Llenguatges de Marques

**2n CFGS**  
**Desenrotllament d'Aplicacions Web**  
**2024-25**

## Llenguatges de Marques (LM)

Nom real del mòdul

**Llenguatges de Margues i  
Sistemes de Gestió d'Informació (LMSGI)**

# LM – Professor

**Álex Torres**

Comunicacions oficials a través de:

- Moodle: <https://aules.edu.gva.es/fp>
- Email: [a.torreszahinos@edu.gva.es](mailto:a.torreszahinos@edu.gva.es)

## LM – Aules

El material del mòdul es troba en Aules: <https://aules.edu.gva.es/fp>

Accés:

Usuari: el NIA

Contrasenya inicial: les tres primeres lletres del cognom en minúscula sense accents seguides de la data de naixement en format DDMMAA.

Per exemple: una alumna nascuda el 18 d'octubre de 2003 i anomenada Laura Pérez Sanchis tindrà com a contrasenya: **per181003**

# LM – Unitats didàctiques

## Resultats d'aprenentatge

| Resultats d'aprenentatge |   |
|--------------------------|---|
| 1                        | Reconeix les característiques de llenguatges de marques analitzant i interpretant fragments de codi   |
| 2                        | Utilitza llenguatges de marques per a la transmissió i presentació d'informació a través de la web analitzant l'estructura dels documents i identificant els seus elements. |
| 3                        | Accedix i manipula documents web utilitzant llenguatges de script de client.  |
| 4                        | Establix mecanismes de validació de documents per a l'intercanvi d'informació utilitzant mètodes per a definir la seua sintaxi i estructura.                                |
| 5                        | Realitza conversions sobre documents per a l'intercanvi d'informació utilitzant tècniques, llenguatges i ferramentes de processament.                                       |
| 6                        | Gestiona la informació en formats d'intercanvi de dades analitzant i utilitzant tecnologies d'emmagatzematge i llenguatges de consulta.                                     |
| 7                        | Opera sistemes empresarials de gestió d'informació fent tasques d'importació, integració, assegurament i extracció de la informació.  |

# LM – Unitats didàctiques

**Total 96 hores – 3 hores setmanals**

| UD    | Título                                 | RA      | Horas | Trimestre |
|-------|--|---------|-------|-----------|
| 1     | Introducció als llenguatges de marques | 1       | 6     | 1         |
| 2     | XML y JSON                             | 4, 5, 6 | 9     |           |
| 3     | HTML                                   | 2       | 18    |           |
| 3     | HTML                                   | 2       | 6     | 2         |
| 4     | CSS                                    | 2       | 24    |           |
| 5     | JavaScript                             | 3       | 24    | 3         |
| 6     | Sistemes de gestió empresarial         | 7       | 9     |           |
| TOTAL |  |         | 96    |           |

# LM – Horari

Total 96 hores – 3 hores setmanals

|                | Lunes  | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |                |
|----------------|--------|--------|-----------|--------|---------|----------------|
| 14:30<br>15:25 | ED     |        |           | PRG    | PRG     | 14:30<br>15:25 |
| 15:25<br>16:20 | IPE1   |        | TUT       |        |         | 15:25<br>16:20 |
| 16:20<br>17:15 |        | PRG    | IPE1      | BD     |         | 16:20<br>17:15 |
| 17:15          |        |        |           |        |         | 17:15          |
| 17:45<br>18:40 | Inglés | PRG    | SIN       | BD     | SIN     | 17:45<br>18:40 |
| 18:40<br>19:35 |        |        |           |        |         | 18:40<br>19:35 |
| 19:35<br>20:30 | LM     | BD     | ED        | PROY   |         | 19:35<br>20:30 |
| 20:30<br>21:25 |        |        |           | LM     |         | 20:30<br>21:25 |

## LM – Metodologia

- **Pràctica:** s'intentarà que la majoria d'activitats siguin de caràcter pràctic. S'explicarà els conceptes i es proposarà exercicis.
- **Projectes:** els conceptes tindran com a base un projecte. Cada alumne haurà de realitzar un projecte per trimestre que s'anirà ampliant conforme s'avance per les unitats del curs.
- **Activa i participativa:** es valorarà la participació activa en classe.



# LM – Recursos

- **Plataforma Moodle Aules:** on es troben tots els apunts i materials del curs
- **Internet:** diferents pàgines amb documentació i tutorials.
- **Exemples:** el professor mostrarà en classe exemples relacionats amb els conceptes i activitats a realitzar.
- **IDE:** Visual Studio Code.

# LM – Material

- Llibreta: no tot està en els PDF (en classe s'expliquen més coses).
- Disc dur extern (USB 3).



# LM – Procediments d'avaluació

El mòdul es pot superar de les següents maneres:

- **Avaluació contínua:** superant tots els RA mitjançant els criteris de qualificació per a cadascuna de les unitats del mòdul.
- **Convocatòria ordinària (principis de juny):** si no s'ha superat algun RA, es realitzarà un examen on s'avaluaran els RA no superats. Pot exigir-se presentar les tasques pendents i/o noves tasques com a requisit per a realitzar l'examen.
- **Convocatòria extraordinària (finals de juny):** si no s'ha superat algun RA, es realitzarà un examen on s'avaluaran els RA no superats. Pot exigir-se presentar les tasques pendents i/o noves tasques com a requisit per a realitzar l'examen.

# LM – Procediments d'avaluació

## Avaluació contínua:

- Cada unitat treballa uns RA i s'avalua de manera individual.
- En cada unitat hi ha activitats (qüestionaris de teoria, pràctiques i/o treballs).
- Al final de cada unitat es realitza un examen.
- En cas que el professor decidisca que en una unitat no es realitzi l'examen, la nota d'eixa unitat es calcularà 100% amb els qüestionaris, treballs i pràctiques.
- Per a superar una unitat:
  - S'ha d'obtindre una nota mínima de 5 sobre 10 tant en les activitats i com en l'examen.
  - La nota ponderada de tota la unitat ha de ser mínim de 5 sobre 10 per a superar la unitat.

# LM – Procediments d'avaluació

## Avaluació contínua:

Al principi de cada unitat es publicarà la quantitat d'activitats de la unitat i el pes de cada activitat dins de la unitat

| 1ª evaluación |     |       |      |      |      |      |      |     |    |       |       |
|---------------|-----|-------|------|------|------|------|------|-----|----|-------|-------|
| UD1           |     | 10%   | Act1 | Act2 | Act3 | Act4 | Act5 | ... |    | 3,3%  |       |
| Actividades   | 15% | 1,5%  |      |      |      |      |      |     | 0% |       |       |
| Examen        | 85% | 8,5%  |      |      |      |      |      |     |    |       |       |
| UD2           |     | 30%   | Act1 | Act2 | Act3 | Act4 | Act5 | ... |    | 10,0% |       |
| Actividades   | 15% | 4,5%  |      |      |      |      |      |     | 0% |       |       |
| Examen        | 85% | 25,5% |      |      |      |      |      |     |    |       |       |
| UD3           |     | 50%   | Act1 | Act2 | Act3 | Act4 | Act5 | ... |    | 16,7% |       |
| Actividades   | 15% | 7,5%  |      |      |      |      |      |     | 0% |       |       |
| Examen        | 85% | 42,5% |      |      |      |      |      |     |    |       |       |
| Proyecto 1ª   |     | 10%   |      |      |      |      |      |     |    |       | 3,33% |
| 100%          |     |       |      |      |      |      |      |     |    |       |       |

| 2ª evaluación |     |       |      |      |      |      |      |     |    | 6,7%  |       |
|---------------|-----|-------|------|------|------|------|------|-----|----|-------|-------|
| UD3           |     | 20%   | Act1 | Act2 | Act3 | Act4 | Act5 | ... |    |       |       |
| Actividades   | 15% | 3,0%  |      |      |      |      |      |     | 0% |       |       |
| Examen        | 85% | 17,0% |      |      |      |      |      |     |    |       |       |
| UD4           |     | 70%   | Act1 | Act2 | Act3 | Act4 | Act5 | ... |    | 23,3% |       |
| Actividades   | 15% | 11%   |      |      |      |      |      |     | 0% |       |       |
| Examen        | 85% | 60%   |      |      |      |      |      |     |    |       |       |
| Proyecto 2ª   |     | 10%   |      |      |      |      |      |     |    |       | 3,33% |
| 100%          |     |       |      |      |      |      |      |     |    |       |       |

| 3ª evaluación |     |       |      |      |      |      |      |     |    |       |       |
|---------------|-----|-------|------|------|------|------|------|-----|----|-------|-------|
| UD5           |     | 70%   | Act1 | Act2 | Act3 | Act4 | Act5 | ... |    | 23,3% |       |
| Actividades   | 15% | 11%   |      |      |      |      |      |     | 0% |       |       |
| Examen        | 85% | 60%   |      |      |      |      |      |     |    |       |       |
| UD6           |     | 20%   | Act1 | Act2 | Act3 | Act4 | Act5 | ... |    | 6,67% |       |
| Actividades   | 15% | 3,0%  |      |      |      |      |      |     | 0% |       |       |
| Examen        | 85% | 17,0% |      |      |      |      |      |     |    |       |       |
| Proyecto 3ª   |     | 10%   |      |      |      |      |      |     |    |       | 3,33% |
| 100%          |     |       |      |      |      |      |      |     |    |       |       |

## LM – Activitats i Projectes

- Es realitzaran de manera individual.
- De caràcter obligatori.
- Cadascuna es qualificarà amb una nota de 0 a 10.
- Les activitats tindran una data de lliurament i una pròrroga.

|              | Termini de lliurament | Pròrroga (2 dies)                               | Superada la pròrroga |
|--------------|-----------------------|---|----------------------|
| Qualificació | 0 a 10                | Penalització de 2 punts sobre la nota obtinguda | 0                    |

- Per a qualificar les activitats i projectes s'utilitzarà una rúbrica que es podrà consultar en la plataforma Aules.

# LM – Projectes

- Es realitzarà un en cada trimestre en el qual es posaran en pràctica els coneixements adquirits en cadascuna de les unitats del trimestre.
- Al principi del trimestre es realitzarà l'explicació del projecte.
- Es realitzen de manera individual.

# LM – Exàmens

- En finalitzar cada unitat es realitzarà un examen.
- Com la UD 3 s'impartix entre la 1a i 2a avaluació, esta unitat tindrà 2 exàmens.
- Si no es realitza examen en una unitat el percentatge d'este es dividirà de manera proporcional entre les activitats i el projecte del trimestre.



## LM – Plagi

- Si es detecta plagi entre alumn@s o d'internet en la solució d'algun dels exercicis o projectes estos qualificaran amb un zero a cadascun dels alumn@s involucrats.
- Si es detecta l'ús d'intel·ligències artificials en els exercicis, projectes o exàmens, estos es qualificaran amb un zero.
- En qualsevol moment es pot requerir a l'alumnat perquè explique una activitat per a demostrar la seua autoria.

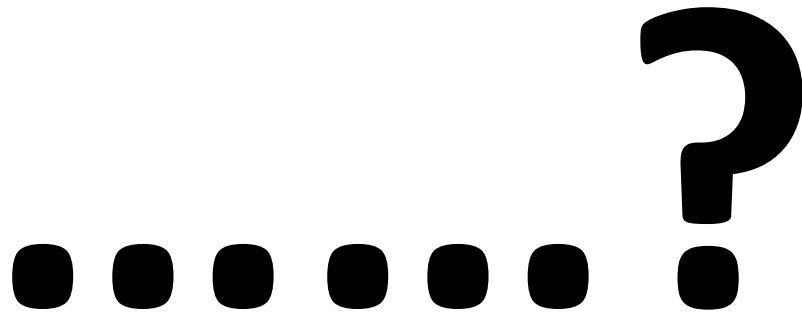
# LM – Actitud

- Es valorarà entre altres:
  - una bona actitud.
  - la participació.
  - la iniciativa.
  - la proactivitat de l'estudiant en classe.

# LM – Assistència

- L'assistència és obligatòria.
- Si es falta a un examen serà necessària una justificació oficial per a poder repetir el mateix en una altra data.
- Si es falta a més d'un 15% de les classes es perdrà el dret a avaluació contínua havent de realitzar l'examen final de convocatòria ordinària.

# LM – Preguntas



# LM – Let's go!

**HTML**



**CSS**



**JavaScript**



Let's go!

```
<!doctype HTML>
```

```
<HTML>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Comença el mòdul...
```