

M7 . Desenvolupament d'interfícies  
UF1 Disseny i implantació d'interfícies

## DAM\_M7\_UF1\_PAF

Nom complet:	Data: 27.11.2024
--------------	------------------

Durada: 1 hora

- Pes de les preguntes tipus test: 40%
- Pes dels exercicis pràctics: 60%

Respon les següents preguntes tipus test: (4 punts)

- Quina és la principal funció d'una eina com Figma?**
  - Desenvolupar aplicacions completes
  - Dissenyar i prototipar interfícies d'usuari**
  - Crear bases de dades per aplicacions
  - Simular APIs i gestionar XML
- Quin dels següents formats es pot fer servir per validar dades externes en una aplicació multiplataforma?**
  - JSON
  - XML**
  - HTML
  - CSS
- Què s'ha de tenir en compte quan es dissenya per a nens o gent gran?**
  - La velocitat del navegador
  - La continuïtat estètica
  - Necessitats específiques de l'usuari final**
  - La mida del codi font
- Per a quina plataforma està enfocada una interfície HTML/CSS/JS?**
  - Windows principalment
  - Linux
  - Plataformes d'escriptori (Windows, Linux, MacOS...)
  - No té limitacions de plataforma. És genuïnament multiplataforma.**

5. **Quin avantatge té utilitzar plugins a Figma per exportar HTML/CSS/JS?**
- a) Elimina la necessitat de revisar el codi
  - b) Facilita la creació ràpida de prototips interactius**
  - c) Garanteix que el disseny serà 100% funcional
  - d) No cal fer cap ajustament posterior
6. **Què és un document XML ben format?**
- a) Un document sense comentaris
  - b) Un document que pot ser llegit per qualsevol navegador
  - c) Un document que segueix regles estrictes de sintaxi**
  - d) Un document que només conté etiquetes HTML
7. **Què és el DOM (Document Object Model)?**
- a) Una estructura de navegació dins de CSS
  - b) Un format específic de dades
  - c) Una representació jeràrquica d'una pàgina HTML**
  - d) Una eina per validar XML
8. **Quina diferència hi ha entre un prototip i una interfície definitiva?**
- a) Els prototips només inclouen disseny; les interfícies inclouen funcionalitat**
  - b) Els prototips són exclusius de Figma
  - c) Els prototips no permeten transicions ni accions
  - d) Les interfícies definitives són més visuals
9. **Quina funció fa fetch() en JS?**
- a) Accedeix a elements HTML d'un document
  - b) Crea variables dinàmiques per al DOM
  - c) Obté dades d'una font externa com una API**
  - d) Duplica elements dins del DOM
10. **Com podem garantir una bona continuïtat estètica entre pantalles d'una aplicació?**
- a) Usant colors i formes diferents per a cada pantalla
  - b) Mantenint un estil coherent en fonts, colors i distribució**
  - c) Dissenyant cada pantalla per separat sense patró previ
  - d) Creant prototips sense transicions
-

## Part Pràctica (6 punts)

### Exercici 1 (30%):

Crea una interfície que mostri un tauler de tasques senzill per gestionar pendents d'un projecte.

- Crea un document HTML que contingui:
  1. Una secció .PENDENTS per a tasques per fer.
  2. Una secció .FETES per a tasques completades.
- Escriu un petit fragment de **JavaScript** que permeti moure tasques de .PENDENTS a .FETES quan es clica sobre el títol de la tasca.
- Estilitza el tauler amb CSS perquè sigui funcional i visualment agradable.

NOTA:

- HTML estructurat i funcional: **1 punt**
- JS que permet moure les tasques correctament: **1 punt**
- Estilització funcional i atractiva: **1 punt**

### Link:

<https://github.com/Liminessie/PAF1.git>

---

### Exercici 2 (30%):

Amb FIGMA o similar, dissenya una interfície per gestionar la reserva de taules d'un restaurant per a una aplicació per als clients.

Un restaurant vol crear una interfície que permeti als usuaris veure les taules disponibles, reservar una taula i veure'n el resum. La interfície ha de mostrar:

- Una vista general amb les taules disponibles i ocupades (indicat amb colors).
- Un formulari per introduir el nom i l'hora de reserva.
- Un resum de les taules reservades.

### Link:

<https://www.figma.com/proto/GXZI2pVHKaliwcsIXS8ZRK/Untitled?node-id=330-617&node-type=canvas&t=izw0HoM6Cb0Z9sAV-1&scaling=min-zoom&content-scaling=fixed&page-id=330%3A616&starting-point-node-id=330%3A617&share=1>

---