**NOM DEL PROJECTE /ACTIVITAT**

**AE2 Creació Web**

Data Entrega: 25/11/2025

Entrega: Carpeta ZIP amb els fitxers, URL CloudFlare i URL Github.

**CODIFICACIÓ** A1MP0373

# RESULTATS D’APRENENTATGE

Resultats d'Aprenentatge (RA) i Criteris d'Avaluació (CA)

RA 2: Aplica tècniques de creació i manteniment de llocs web, utilitzant eines de propòsit general i específic.

* + CA (b): S'han utilitzat fulls d'estil (CSS) per definir la presentació dels elements.
  + CA (f): S'han utilitzat tècniques de posicionament i maquetació avançades (Flexbox/Grid).
  + CA (h): S'ha verificat la correcta visualització del lloc web en diferents navegadors i dispositius (concepte de responsive bàsic).

RA 1: Reconeix i utilitza llenguatges de marques...

* + CA (c): S'han creat documents ben formats que compleixen amb la definició d'un esquema

**5. Descripció del Projecte**

Els alumnes rebran un fitxer index.html (pàgina principal) semànticament correcte i un fitxer style.css que només conté els selectors d'aquesta pàgina, buits de propietats.

La feina de l'alumne és:

1. Crear un repositori a **GitHub** i pujar els fitxers inicials.
2. Completar el fitxer style.css per maquetar la index.html (versió escriptori i *responsive*) utilitzant **Flexbox** i **Grid**.
3. **Crear des de zero** (sense esquelet HTML ni CSS) dues pàgines addicionals:
   * galeria.html
   * contacte.html
4. Dissenyar l'estructura semàntica (HTML5) d'aquestes noves pàgines.
5. Afegir els estils necessaris per a aquestes noves pàgines (recomanablement dins del mateix style.css) i fer-les *responsive*.
6. Actualitzar la barra de navegació perquè enllaci correctament les 3 pàgines.
7. Realitzar *commits* periòdics a GitHub.
8. Desplegar el lloc web multi-pàgina final a **Cloudflare Pages**.

**6. Objectius d'Aprenentatge**

* Aplicar Flexbox i Grid per a maquetacions complexes.
* Implementar Media Queries per a crear dissenys adaptatius.
* **Dominar l'estructura semàntica d'HTML5 (HTML des de zero).**
* **Planificar i crear selectors CSS i regles des de zero.**
* **Crear i estilar formularis HTML (<form>).**
* Gestionar la navegació entre múltiples pàgines.
* Utilitzar un sistema de control de versions (Git) de manera bàsica.
* Executar el procés de desplegament d'un lloc estàtic (Cloudflare).

**7. Metodologia i Tasques**

* **Pas 1: Setup i Maquetació 'index.html' (Desktop)**
  + Crear compte a Cloudflare (si cal).
  + Crear repositori públic a GitHub (projecte-bcn).
  + Configurar Git, pujar fitxers inicials (Commit 1: "Estat inicial").
  + Completar el CSS de index.html per a la versió d'escriptori (Header, Hero, Footer).
* **Pas 2: 'index.html' (Desktop) i Responsive**
  + Acabar la maquetació d'escriptori de index.html (Seccions graella-llocs i barris-container).
  + Implementar les Media Queries (Tauleta i Mòbil) per a index.html.
  + Fer *commit* (Commit 2: "Index.html (Desktop+Responsive) finalitzat").
* **Pas 3: Creació Pàgina 'galeria.html'**
  + Crear el fitxer galeria.html des de zero. Estructurar-lo semànticament (amb header, main, footer reutilitzats).
  + Afegir contingut (ex: una galeria d'imatges).
  + Modificar style.css per afegir les noves regles per a la galeria (amb Grid o Flexbox).
  + Fer *responsive* la pàgina de galeria.
  + Fer *commit* (Commit 3: "Pàgina Galeria creada").
* **Pas 4: Creació Pàgina 'contacte.html' i Desplegament**
  + Crear el fitxer contacte.html des de zero (HTML semàntic).
  + Afegir un formulari de contacte (<form>).
  + Estilar el formulari i fer-lo *responsive*.
  + Actualitzar la navegació (<nav>) a les 3 pàgines per a què enllacin entre elles.
  + Fer *commit* final (Commit 4: "Pàgina Contacte i navegació finalitzada").
  + Pujar tots els canvis a GitHub (git push).
  + Connectar el repositori a Cloudflare Pages i desplegar.

**8. Materials Necessaris (Esquelet del Projecte)**

<!DOCTYPE html>

**<html** lang="ca"**>**

**<head>**

**<meta** charset="UTF-8"**>**

**<meta** name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"**>**

**<title>**Projecte BCN Responsive - Inici**</title>**

**<link** rel="stylesheet" href="style.css"**>**

**</head>**

**<body>**

**<header** class="header-principal"**>**

**<div** class="logo"**>**

**<h2>**BCN**</h2>**

**</div>**

**<nav** class="nav-menu"**>**

**<ul>**

**<li><a** href="index.html"**>**Inici**</a></li>**

**<li><a** href="galeria.html"**>**Galeria**</a></li>**

**<li><a** href="contacte.html"**>**Contacte**</a></li>**

**</ul>**

**</nav>**

**</header>**

**<main>**

**<section** id="hero" class="hero-section"**>**

**<h1>**Descobreix Barcelona**</h1>**

**<p>**La joia del Mediterrani, plena de cultura, art i vida.**</p>**

**</section>**

**<section** id="llocs" class="seccio-llocs"**>**

**<h2>**Llocs d'Interès**</h2>**

**<div** class="graella-llocs"**>**

**<article** class="targeta"**>**

**<h3>**Sagrada Família**</h3>**

**<p>**L'obra mestra inacabada de Gaudí, símbol de la ciutat.**</p>**

**</article>**

**<article** class="targeta"**>**

**<h3>**Parc Güell**</h3>**

**<p>**Un parc públic amb jardins i elements arquitectònics únics.**</p>**

**</article>**

**<article** class="targeta"**>**

**<h3>**Camp Nou**</h3>**

**<p>**L'estadi de futbol del FC Barcelona, un temple per als aficionats.**</p>**

**</article>**

**</div>**

**</section>**

**<section** id="barris" class="seccio-barris"**>**

**<h2>**Explora els Barris**</h2>**

**<div** class="barris-container"**>**

**<div** class="descripcio-barri"**>**

**<h3>**Gràcia**</h3>**

**<p>**Amb un ambient de "poble", Gràcia és coneguda per les seves places acollidores...**</p>**

**</div>**

**<div** class="descripcio-barri"**>**

**<h3>**El Born**</h3>**

**<p>**Combina història medieval amb botigues modernes, bars de tapes...**</p>**

**</div>**

**</div>**

**</section>**

**</main>**

**<footer** class="footer-principal"**>**

**<p>**Projecte M04 - Disseny d'Aplicacions Multiplataforma**</p>**

**<p>**© 2025**</p>**

**</footer>**

**</body>**

**</html>**

**style.css (Esquelet a completar per l'alumne)**

/\* ---- RESET BÀSIC I GLOBALS ---- \*/

body {

font-family: Arial, sans-serif;

margin: 0;

padding: 0;

background-color: #f4f4f4;

}

/\* ... (Selectors buits per a index.html) ... \*/

/\* ---- 1. HEADER I NAVEGACIÓ ---- \*/

.header-principal {

/\* TODO: Flexbox (logo esquerra, nav dreta) \*/

}

.nav-menu ul {

/\* TODO: Flexbox (menú horitzontal) \*/

}

/\* ... \*/

/\* ---- 2. SECCIÓ HERO ---- \*/

.hero-section {

/\* TODO: Flexbox (centrat perfecte) \*/

}

/\* ... \*/

/\* ---- 3. SECCIÓ LLOCS (TARGETES) ---- \*/

.graella-llocs {

/\* TODO: Grid (3 columnes) \*/

}

/\* ... \*/

/\* ---- 4. SECCIÓ BARRIS ---- \*/

.barris-container {

/\* TODO: Flexbox (2 columnes) \*/

}

/\* ... \*/

/\* ---- 5. FOOTER ---- \*/

.footer-principal {

/\* TODO: Flexbox (centrat) \*/

}

/\* ... \*/

/\* ---- 6. MEDIA QUERIES (RESPONSIVE INDEX) ---- \*/

@media (max-width: 768px) {

/\* TODO: Tauleta (Graella 2 col, Barris 1 col) \*/

}

@media (max-width: 480px) {

/\* TODO: Mòbil (Header apilat, Graella 1 col) \*/

}

/\* ---- 7. NOVES REGLES PER A GALERIA.HTML ---- \*/

/\*

TODO: L'ALUMNE HA D'AFEGIR AQUÍ ELS SEUS NOUS SELECTORS

Ex: .galeria-grid, .galeria-item, etc.

\*/

/\* ---- 8. NOVES REGLES PER A CONTACTE.HTML ---- \*/

/\*

TODO: L'ALUMNE HA D'AFEGIR AQUÍ ELS SEUS NOUS SELECTORS

Ex: .formulari-contacte, .formulari-contacte input, etc.

\*/

/\* ---- 9. MEDIA QUERIES PER A NOVES PÀGINES ---- \*/

/\*

TODO: Afegir aquí el responsive per a la galeria i el formulari.

\*/

**Requisits Concrets i Lliurament**

**Requisits**

1. **Git/GitHub:** Repositori públic amb un mínim de **6 *commits*** significatius (ex: "Estat inicial", "Index Desktop", "Index Responsive", "Galeria Creada", "Contacte Creat", "Desplegament").
2. **index.html:** Ha d'utilitzar l'esquelet donat i complir tots els requisits de Flexbox, Grid i Responsive especificats a l'arxiu CSS.
3. **galeria.html (Creació Lliure):**
   * Ha de ser un fitxer HTML5 semànticament vàlid, creat des de zero.
   * Ha d'incloure (reutilitzant) el mateix header i footer que la index.html.
   * Ha de contenir una galeria d'almenys 6 imatges, maquetada amb **CSS Grid** (preferiblement) o Flexbox.
   * Ha de ser *responsive*.
4. **contacte.html (Creació Lliure):**
   * Ha de ser un fitxer HTML5 semànticament vàlid, creat des de zero.
   * Ha d'incloure (reutilitzant) el header i footer.
   * Ha de contenir un **formulari** (<form>) amb <label> i <input> (mínim: Nom, Email, Missatge) i un botó d'enviament.
   * Ha de ser *responsive*.
5. **Navegació:** Els enllaços del <nav> han de funcionar correctament i permetre la navegació entre les 3 pàgines.
6. **Desplegament:** Tot el lloc (les 3 pàgines) ha d'estar desplegat i accessible a Cloudflare Pages.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Criteri | 3 Punts | 2 Punts | 1 Punt | 0 Punts |
| **Maquetació index.html (Flex/Grid)** | Aplica Flexbox i Grid correctament a totes les seccions de index.html seguint els requisits de l'esquelet CSS. | Aplica Flex/Grid a la majoria de seccions (aprox. 75%), però amb errors menors d'alineació. | Aplica Flex/Grid només a algunes seccions o amb errors greus. | No aplica Flexbox ni Grid. |
| **Creació Autònoma (HTML/CSS)** | Crea galeria.html i contacte.html des de zero amb HTML semàntic vàlid. La galeria (Grid/Flex) i el formulari compleixen tots els requisits. | Crea les dues pàgines, però l'HTML no és del tot semàntic o falten requisits (ex: el formulari | Només crea una de les dues pàgines, o ambdues són molt deficients. | No crea les pàgines addicionals. |
| **Responsive (Media Queries)** | Les **tres** pàgines (index, galeria, contacte) són totalment adaptatives (tauleta i mòbil) i es visualitzen correctament. | Les tres pàgines són adaptatives, però hi ha errors visuals menors en alguna de les vistes (elements que se solapen o surten). | Només index.html és responsive, o el disseny es "trenca" greument en mòbil. | La web no és responsive. |
| **Ús de Git/GitHub** | El repositori té 6 o més *commits* amb missatges clars i descriptius que reflecteixen el progrés del projecte. | El repositori té 3-5 *commits*, o els missatges no són clars (ex: "fix", "update"). | Només hi ha 1 o 2 *commits* (ex: "inicial" i "final"). | No s'ha utilitzat Git/GitHub. |
| **Desplegament (Cloudflare)** | El lloc està desplegat correctament a Cloudflare, les 3 pàgines són accessibles i és la versió final del repositori. | El lloc està desplegat, però no mostra la versió final (falten *commits*) o alguna pàgina dóna error 404. | El lloc no s'ha pogut desplegar (error) o l'enllaç no funciona. | No hi ha intent de desplegament. |