

Fitxa descripció situació d'aprenentatge	
<b>Títol de la Situació d'Aprendentatge</b>	<p><b>“Crea el teu e-Portfolio professional amb GitHub Pages”</b>            Identitat digital, desenvolupament professional i domini de tecnologies web i IA.</p>
<b>Institució on es desenvolupa</b> i/o font de la qual heu obtingut la informació, si és una SA real. Si la SA l'heu ideat vosaltres, indiqueu-ho aquí.	<b>Proposta fictícia per a finalitats educatives i formatives.</b>
<b>Context educatiu específic</b> (etapa, nivell educatiu. àrea curricular, acció formativa...).	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Etapa / Perfil de l'alumnat:</b> Persones adultes o joves amb perfil tècnic inicial (programació o disseny web bàsic).</li> <li><b>Àrees competencials:</b> Desenvolupament web, identitat digital, eines col·laboratives, competència digital avançada.</li> <li><b>Modalitat:</b> Aprendentatge híbrid (sessions presencials i activitats pràctiques en línia).</li> <li><b>Durada:</b> 12 hores (8 sessions).</li> <li><b>Participants:</b> Grup de 15–25 estudiants tècnics amb coneixements previs bàsics (HTML, CSS i JavaScript).</li> </ul>
<b>Breu descripció de la situació</b> (objectius, competències que es treballen, activitats, avaluació...)	<h3>1. Breu descripció de la situació</h3> <p>Els participants aprendran a <b>construir un e-portfolio professional completament personalitzat utilitzant GitHub Pages</b>, eines web (HTML, CSS, JavaScript), control de versions i integració d'eines d'IA per accelerar processos creatius i tècnics.</p> <p>No es tracta de crear una plantilla estandarditzada, sinó una <b>identitat digital única</b>, gestionant repositoris,</p>

pàgines estàtiques, assets multimèdia i funcions interactives com comentaris i feedback via GitHub Discussions.

## 2. Objectius d'aprenentatge

- Crear i publicar un e-portfolio complet amb GitHub Pages.
- Millorar el nivell tècnic en HTML, CSS i JavaScript.
- Utilitzar eines d'IA per generar i optimitzar contingut i codi.
- Dominar Git i GitHub per gestionar versions i repositoris.
- Publicar continguts multimèdia i estructurar diferents pàgines.
- Integrar sistemes de feedback i comunitat (GitHub Discussions + Giscus).
- Fomentar autonomia i capacitat d'autoaprenentatge en entorns digitals.

## 3. Inclusió, accessibilitat i atenció a la diversitat

Seguint els principis del Disseny Universal per a l'Aprendentatge (DUA):

- **Materials multimodals:** guies en text, vídeo i exemples de codi.
- **Aprenentatge flexible:** possibilitat de realitzar exercicis amb diferents nivells de profunditat.
- **Ritmes adaptats:** estudiants poden provar codi en local o en línia segons les seves necessitats.
- **Suport automatitzat:** ús d'IA com a assistent de codificació per estudiants amb més dificultats.
- **Accessibilitat web:** exemple de bones pràctiques (alt text, contrast, estructura semàntica).
- **Atenció individualitzada:** assignació de rols tècnics segons fortaleses (edició, depuració, creativitat).

## 4. Competències Bàsiques

- Fonaments d'HTML, CSS i JavaScript.
- Funcionament de GitHub i GitHub Pages.
- Control de versions SourceTree i ús de VS Code.
- Integració de multimèdia en webs estàtiques.
- Implementació d'overlays i components interactius.

- Gestió de discussions i feedback digital.
- Ús d'eines generatives d'IA per crear i refinar codi i disseny.

## 5. Activitats principals

### Sessió 1 – Introducció a GitHub Pages (1h)

Curs Crea el teu Portfolio amb ...

- Crear compte GitHub
- Activar GitHub Pages
- Crear “Hello World”
- Publicar mitjançant Actions

### Sessió 2 – Nivellització HTML/CSS/JS (3h)

- Repàs HTML i CSS (30 min + 30 min)
- JavaScript bàsic (2h)

### Sessió 3 – Disseny de l'estructura del portfolio (1h)

- Anàlisi d'exemples
- Redacció de l'estructura del portfolio
- Generació del codi inicial amb IA

### Sessió 4 – Treball en local (1h)

- Instal·lar VS Code i Live Server
- Clonar repositori
- Fer canvis i publicar-los
- Prova de revertir un commit

### **Sessió 5 – Pujar continguts multimèdia (1h)**

- Integrar imatges, PDFs, vídeos i àudio

### **Sessió 6 – Creació de noves pàgines (1h)**

- Crear nous HTML
- Enllaçar pàgines

### **Sessió 7 – Sistema de feedback amb GitHub Discussions (2h)**

- Activació de Discussions
- Integració de Giscus
- Creació de fòrums per seccions del portfolio

### **Sessió 8 – Overlays i contingut incrustat (1h)**

- Crear un overlay reutilitzable
- Embedding de contingut extern

## **6. Avaluació formativa i sumativa**

### **Evidències**

- Repositori complet
- Web publicada a GitHub Pages
- Codi HTML, CSS i JS
- Integració d'overlays i multimèdia
- Configuració funcional de Discussions/Giscus
- Document d'autoavaluació

	<p><b>Criteris Rúbrica (0–16 punts)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estructura i organització del contingut (0–4)</li><li>• Qualitat tècnica del codi i funcionament (0–4)</li><li>• Disseny i personalització visual (0–3)</li><li>• Autonomia i gestió del repositori (0–3)</li><li>• Aplicació de feedback i millora contínua (0–2)</li></ul> <p><b>Avaluació contínua</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feedback durant el desenvolupament del projecte</li><li>• Revisió per parelles (peer review)</li><li>• Proves pràctiques</li></ul>
--	--

<b>Eines i recursos TIC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>GitHub i GitHub Pages</b> (publicació).</li><li>• <b>VS Code + Live Server</b>.</li><li>• <b>Git</b> per control de versions.</li><li>• <b>HTML/CSS/JS</b>.</li><li>• <b>Eines d'IA generativa</b> (ChatGPT, Claude, Copilot...).</li><li>• <b>Canva</b> per elements visuals opcionals.</li><li>• <b>Giscus i GitHub Discussions</b> per feedback.</li></ul>
<b>Paradigmes psicològics subjacents a la situació</b>	<p>Aquesta situació d'aprenentatge es basa en una combinació de paradigmes psicològics que treballen de manera complementària. Del <b>constructivisme</b>, adopta la idea que l'aprenent construeix coneixement significatiu a partir de l'experiència directa, en aquest cas creant el seu propi portfolio web i resolent reptes reals. El <b>cognitivisme</b> hi és present en la necessitat d'organitzar, comprendre i aplicar conceptes tècnics com el control de versions, l'estructura del codi o la gestió d'arxius, fomentant la metacognició i la planificació. El <b>connectivisme</b> juga un paper clau, ja que l'aprenentatge es produceix en xarxa: l'alumnat interactua amb GitHub, eines d'IA, documentació en línia i comunitats tècniques. També incorpora l'<b>aprenentatge experiencial</b>, perquè l'estudiant aprèn mitjançant la pràctica contínua, el cicle prova–error i la reflexió sobre el propi procés. Finalment, des de l'enfocament <b>humanista</b>, es potencia l'autonomia, la creativitat i la construcció d'una identitat digital autèntica que dona sentit personal al projecte.</p>