

Fitxa descripció situació d'aprenentatge

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

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'Aprenentatge (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 fortaleeses (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

Criteris Rúbrica (0–16 punts)

- Estructura i organització del contingut (0–4)
- Qualitat tècnica del codi i funcionament (0–4)
- Disseny i personalització visual (0–3)
- Autonomia i gestió del repositori (0–3)
- Aplicació de feedback i millora contínua (0–2)

Avaluació contínua

- Feedback durant el desenvolupament del projecte
- Revisió per parelles (peer review)
- Proves pràctiques

7. Rols i funcions**Rol del docent**

- Guia tècnic i mentor.
- Orienta en l'ús de GitHub, VS Code i IA.
- Revisa codi i dona feedback constructiu.
- Garanteix bones pràctiques de seguretat digital.

Rol de l'alumnat

- Desenvolupa activament el seu e-portfolio.
- Utilitza GitHub per treballar de manera professional.
- Investiga i aprèn de forma autònoma.
- Participa en discussions i feedback col·lectiu.

Eines i recursos TIC	<ul style="list-style-type: none">• GitHub i GitHub Pages (publicació).• VS Code + Live Server.• Git per control de versions.• HTML/CSS/JS.• Eines d'IA generativa (ChatGPT, Claude, Copilot...).• Canva per elements visuals opcionals.• Giscus i GitHub Discussions per feedback.
Paradigmes psicològics subjacents a la situació	<p>Aquesta situació d'aprenentatge es basa en una combinació de paradigmes psicològics que treballen de manera complementària. Del constructivisme, 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 cognitivisme 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 connectivisme juga un paper clau, ja que l'aprenentatge es produeix en xarxa: l'alumnat interactua amb GitHub, eines d'IA, documentació en línia i comunitats tècniques. També incorpora l'aprenentatge experiencial, perquè l'estudiant aprèn mitjançant la pràctica contínua, el cicle prova–error i la reflexió sobre el propi procés. Finalment, des de l'enfocament humanista, es potencia l'autonomia, la creativitat i la construcció d'una identitat digital autèntica que dona sentit personal al projecte.</p>