

TA05 Web: HTML, CSS



Mòduls i Resultats d'Aprenentatge (RA) implicats

0373 Llenguatge de Marques	
RA1	Reconeix les característiques de llenguatges de marques analitzant i interpretant fragments de codi .
RA2	Utilitza llenguatges de marques per a la transmissió i presentació d'informació a través del web analitzant l' estructura dels documents i identificant-ne els elements.
RA3	Accedeix i manipula documents web utilitzant llenguatges de guions de client.
RA4	Estableix mecanismes de validació de documents per a l'intercanvi d'informació utilitzant mètodes per definir-ne la sintaxi i l'estructura.
RA5	Realitza conversions sobre documents per a l'intercanvi d'informació utilitzant tècniques, llenguatges i eines de processament .
RA6	Gestiona la informació en formats d'intercanvi de dades analitzant i utilitzant tecnologies d'emmagatzematge i llenguatges de consulta .

Capacitats transversals

20%	Autonomia	Resoldre problemes i prendre decisions individuals, seguint les normes i procediments establerts, definits dins de l'àmbit de la seva competència. Efectuar consultes, dirigint-se a la persona adequada i saber respectar l'autonomia dels subordinats, informant quan sigui convenient.
20%	Innovació	Mantenir l'esperit d'innovació i actualització en l'àmbit del treball per adaptar-se als canvis tecnològics i organitzatius de l'entorn professional.
20%	Organització del treball	Fe servir metodologies per organitzar el treball a realitzar
20%	Responsabilitat	Participar de forma activa en la vida econòmica, social i cultural amb actitud crítica i responsable
20%	Relació interpersonal, Treball en equip i de resolució de problemes.	Liderar situacions col·lectives que es puguin produir, intervenint en conflictes personals i laborals, contribuint a l'establiment d'un ambient de treball agradable i actuant sempre de forma sincera, respectuosa i tolerant.

Activitat d'Ensenyament Aprenentatge (AEA)

Com es fa la tasca:

- Treball en **grup de 2 personnes**:
Cada equip fa un “portfolio”, amb el mateix disseny i les mateixes funcionalitats, però cada membre de l’equip ha de publicar-ho i enviar l’enllaç per separat amb les seves pròpies dades
- Cal generar un projecte amb el nom:
[taXX-cognomNom-cognomNom-grupDeClasse](#)

Com es lliura la tasca:

- Respectar la **data de lliurament** (-10% de la nota de descompte per dia fins que sigui corregida)
- Cal tenir el Web Site publicat (lliurar l'URL públic)
- Pujar per separat al Classroom
 - Carpeta amb tots els fitxers
[taXX-cognomNom-cognomNom-grupDeClasse.zip](#)
 - Enllaç al git repositori
 - Fitxer **README** de git coherent amb el projecte
 - Lliurar el dibuix / esbós inicial de la pàgina
 - L'arbre d'etiquetes HTML (main pàgina principal) treballat a prèviament

Rúbriques

RA's	Capacitats transversals
70%	30%

Tasca

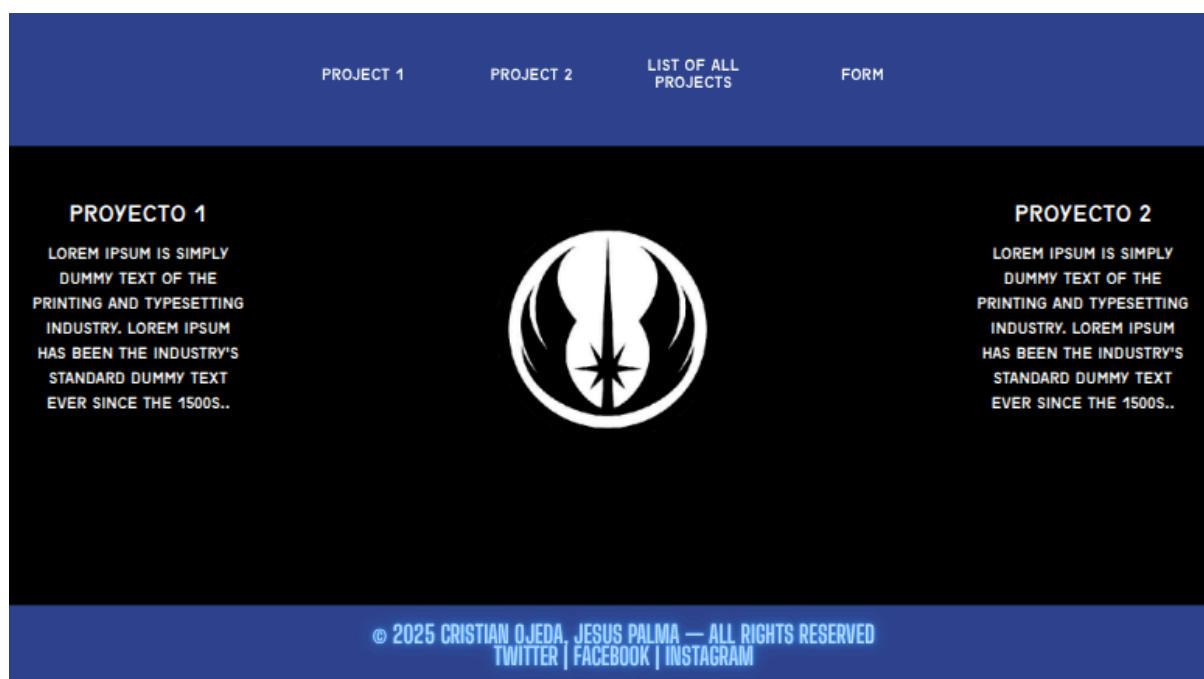
Desenvolupar un lloc web que sigui portfoli personal de cada alumne i ha de tenir el següent contingut mínim especificat a l'exercici 2.

1 Disseny previ

Esbòs dibuixat de com seran les pàgines que es desenvoluparan.

(cal lliurar el dibuix / esbós inicial de la pàgina) Es pot utilitzar eines tipus canva

[Arbre](#) de jerarquia d'etiquetes agafant com a arrel el <main> de la pàgina principal

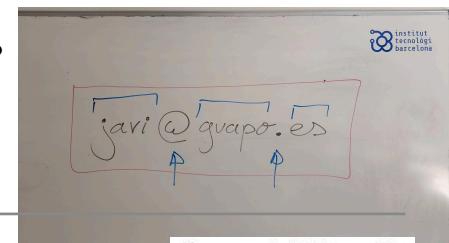


2 Contingut

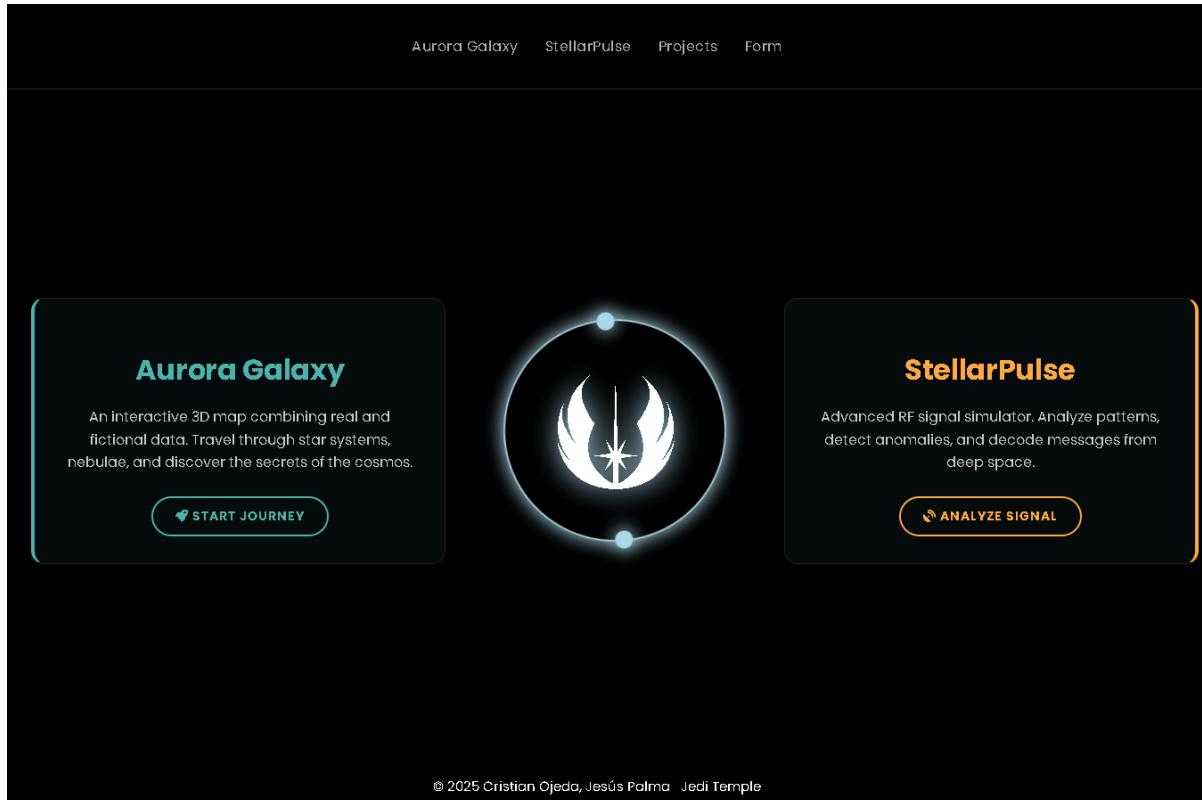
Contingut de la Web de cada persona del grup ha de ser com a mínim l'especificat a l'enunciat, podent innovar o millorar-ho. Contingut mínim:

- Ha de tenir almenys **una pàgina principal** amb informació general amb **2 projectes destacats**
- Cada un dels projectes destacats, ha de tenir un **enllaç a una altra pàgina, amb el de detall** i la descripció de cada projecte
- Una tercera pàgina on hi hagi un **llistat de tots els projectes** i el primer del llistat ha de tenir un enllaç a la pàgina de detall.
- **Formulari de contacte**
- **3 funcionalitats en Javascript**

patterns??



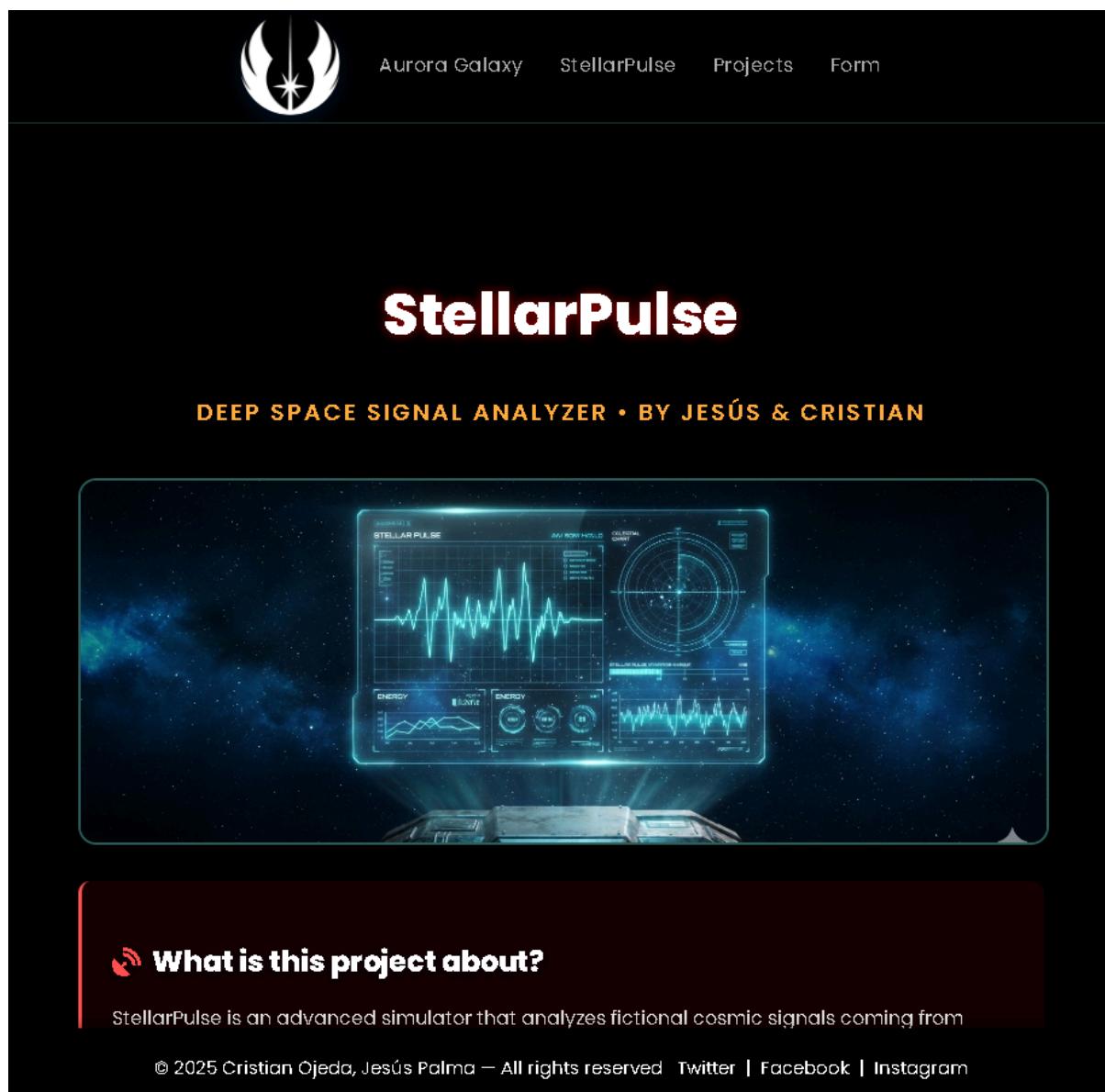
Index.html



Aurora Galaxy (Project 1)

The screenshot shows the homepage of the Aurora Galaxy website. At the top, there is a navigation bar with a logo of a stylized star or galaxy on the left, followed by links to 'Aurora Galaxy', 'StellarPulse', 'Projects', and 'Form'. The main title 'Aurora Galaxy' is displayed in a large, bold, white font. Below it, the subtitle 'INTERACTIVE UNIVERSE EXPLORER • BY JESÚS & CRISTIAN' is shown in a smaller, teal-colored font. The central feature is a large, rectangular image of a spiral galaxy with a bright yellow/orange center and numerous small stars. Below this image, a blue vertical bar contains the text 'What is this project about?'. To the right of this bar, the text 'Aurora Galaxy is an interactive map of the universe that allows users to explore fictional' is visible. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© 2025 Cristian Ojeda, Jesús Palma — All rights reserved Twitter | Facebook | Instagram'.

StellarPulse (Project 2)



The image shows the landing page for the StellarPulse project. At the top, there is a navigation bar with a logo of a stylized star and planet, followed by links to 'Aurora Galaxy', 'StellarPulse', 'Projects', and 'Form'. The main title 'StellarPulse' is displayed in large, bold, white letters. Below it, the subtitle 'DEEP SPACE SIGNAL ANALYZER • BY JESÚS & CRISTIAN' is shown in smaller white text. The central feature is a large, glowing blue rectangular interface representing a futuristic signal analyzer. This interface displays various data visualizations, including a waveform graph, a circular radar-like chart, and several small circular dashboards labeled 'ENERGY'. Below this interface, a dark red callout box contains the question 'What is this project about?'. To the left of the box is a red icon of a smartphone. The text inside the box states: 'StellarPulse is an advanced simulator that analyzes fictional cosmic signals coming from'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© 2025 Cristian Ojeda, Jesús Palma – All rights reserved Twitter | Facebook | Instagram'.

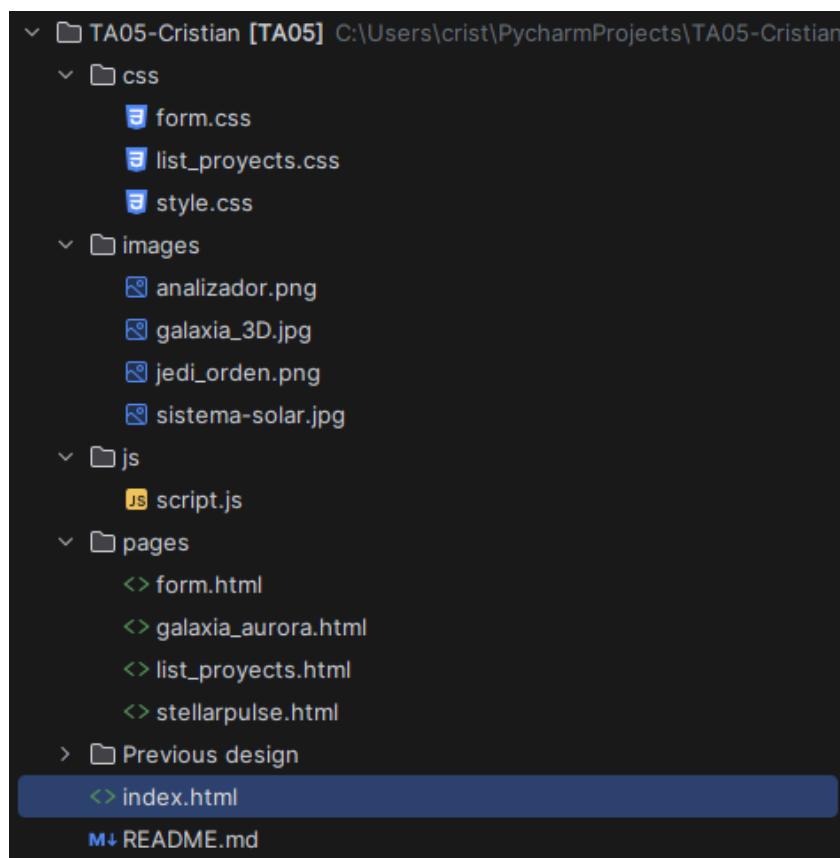
List of all projects

The screenshot shows a web application with a dark theme, featuring a header with a logo resembling the Star Wars Jedi Order symbol, navigation links for 'Aurora Galaxy', 'StellarPulse', 'Projects' (which is underlined), and 'Form'. Below the header is a large title 'Temple Archives' and a subtitle 'Explore the database of active and classified projects.' A search bar with placeholder text 'Search project by name...' and dropdown menus for 'All Categories' and 'Any Difficulty' are visible. The main content area displays eight project cards arranged in two rows of four. Each card includes a level indicator (e.g., 'MASTER', 'KNIGHT', 'PADAWAN'), a small icon, a project name, a brief description, and category tags like 'EXPLORATION', 'INTELLIGENCE', 'DEFENSE', or 'Access'. Some cards also show 'Classified' status. At the bottom of the page is a copyright notice: '© 2025 Cristian Ojeda, Jesús Palma - Republic Archives'.

Project Level	Project Name	Description	Category	Status
MASTER	Aurora Galaxy	Interactive 3D map of the known universe.	EXPLORATION	Access
KNIGHT	StellarPulse	RF Signal Analyzer.	INTELLIGENCE	Access
MASTER	C-3PO Protocol	Universal translator for 6 million forms.	INTELLIGENCE	Classified
KNIGHT	Deflector Shield V2	Planetary shield upgrades.	DEFENSE	Classified
PADAWAN	HoloNet Secure			
MASTER	Kyber Saber			
KNIGHT	Kessel Route			
MASTER	2-1B Medical Droid			

Form

The screenshot shows a dark-themed web application for sending messages to the Jedi Council. At the top, there's a navigation bar with icons for 'Aurora Galaxy', 'StellarPulse', 'Projects', and 'Form' (which is underlined, indicating it's the active page). Below the navigation is a large, rounded rectangular input field containing the text '(A)'. Underneath this field, the title 'HOLONET SECURE CHANNEL' is displayed in a bold, white, sans-serif font. Below the title, a subtitle reads 'Send your transmission to the Jedi Council.' In the main body of the form, there are four sections: 'Identification (Name)' with a placeholder 'Ex: Ahsoka Tano'; 'Response Frequency (Email)' with a placeholder 'name@galaxy.com'; 'Origin System' with a dropdown menu placeholder 'Select your sector...'; and 'Transmission Content' with a text area placeholder 'Write your message here...'. At the bottom of the form, a copyright notice reads '© 2025 Cristian Ojeda, Jesús Palma Secure Channel'.



3 Estructura HTML

Pàgina principal

Com a mínim ha de contenir:

- Un (`<head>`) amb dades META
- Una **capçalera** (`<header>`) amb un logo i un menú de navegació.
- Un **apartat principal** (`<main>`) que contingui les etiquetes (`<section>`, `<article>`, `<aside>`)
- Un **peu de pàgina** (`<footer>`) amb informació de copyright o enllaços de xarxes socials

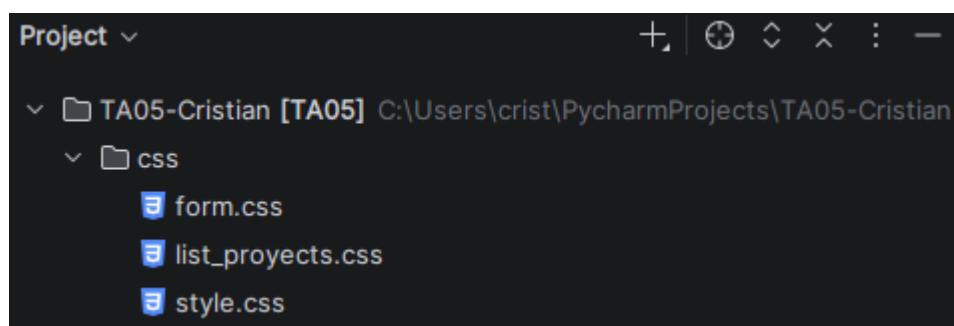
Altres pàgines

Com a mínim ha de contenir:

- Una **capçalera** de la pàgina principal
- Un **peu de pàgina** de la pàgina principal

4 CSS

- Crear un fitxer CSS **separat** per donar estil a la pàgina
- Definir estils per als diferents elements: títols, paràgrafs, botons, formularis, etc ..
- Utilitzar propietats bàsiques de CSS com **colors**, **tipografies**, **marges**, **paddings**, **posicionament**, etc..
- Els enllaços són com botons que canvien d'aspecte en passar per sobre. Seran els encarregats de portar-nos a la pàgina de detall
- Aplicar tècniques de disseny responsiu per assegurar que la web es vegi bé tant en ordinadors com en dispositius mòbils.(opcional)



5 Lliurament de tasques

Pujar al Classroom tots els lliuraments demanats amb la nomenclatura correcta

([Com es lliura el projecte](#))

- Enllaç del portfoli publicat de cada un de les persones de l'equip
- Presentació amb contingut tècnic (on mostreu el codi que heu utilitzat per a obtenir cada resultat) per equips equips on es valorarà:

- Expressió oral
- Coneixement del tema de cada membre de l'equip
- Material de suport per fer la presentació, que sigui adequat.
- Ajust en el temps.

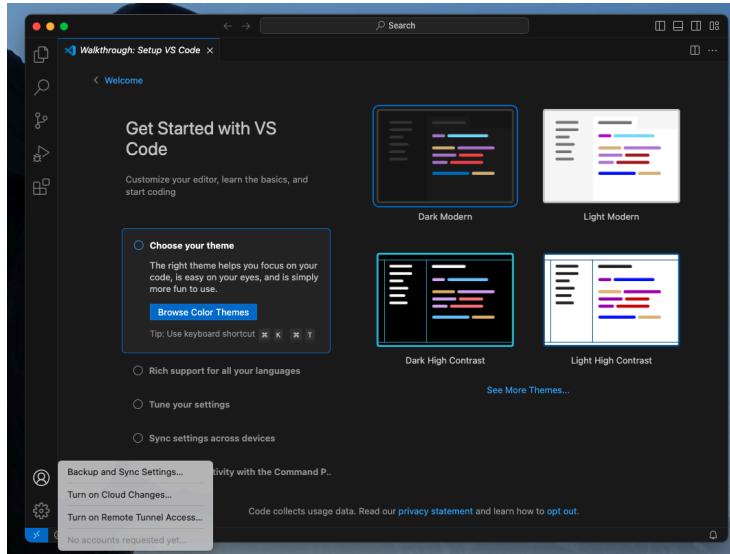
Cada presentació pot durar màxim **3 minuts** per equip, hi haurà torn de preguntes, tot l'equip ha de tenir coneixement del tema.

Les presentacions seran en castellà, català i **anglès** de manera rotativa.

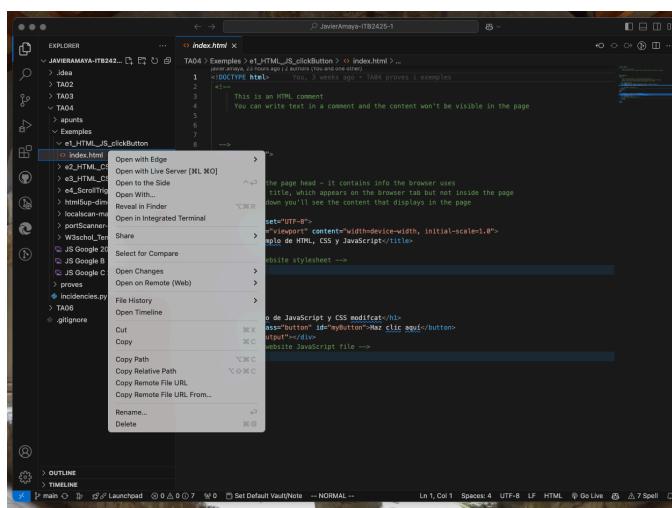
APÈNDIX:

VSCode

Vincular al compte de GitHub

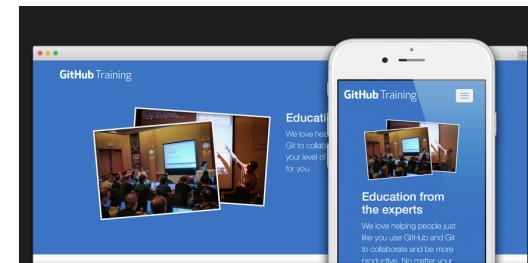


Instal·lar el conector “Plugin” **LiveServer**



GitHub Pages

[GitHub Pages](#) is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.



The screenshot shows the GitHub Pages settings for a repository. The left sidebar has a 'Pages' link highlighted with a red box. The main area shows the site is live at <https://javieritbgithub.github.io/apunts/>. The 'Build and deployment' section shows the source is 'Deploy from a branch' and the branch is 'main'. The 'Custom domain' section is shown below.

Exemple que no s'ha de seguir 😊: <https://javieritbgithub.github.io/apunts/>