

## TA05 Web: HTML, CSS



### Mòduls i Resultats d'Aprenentatge (RA) implicats

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

### 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 persones**:  
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

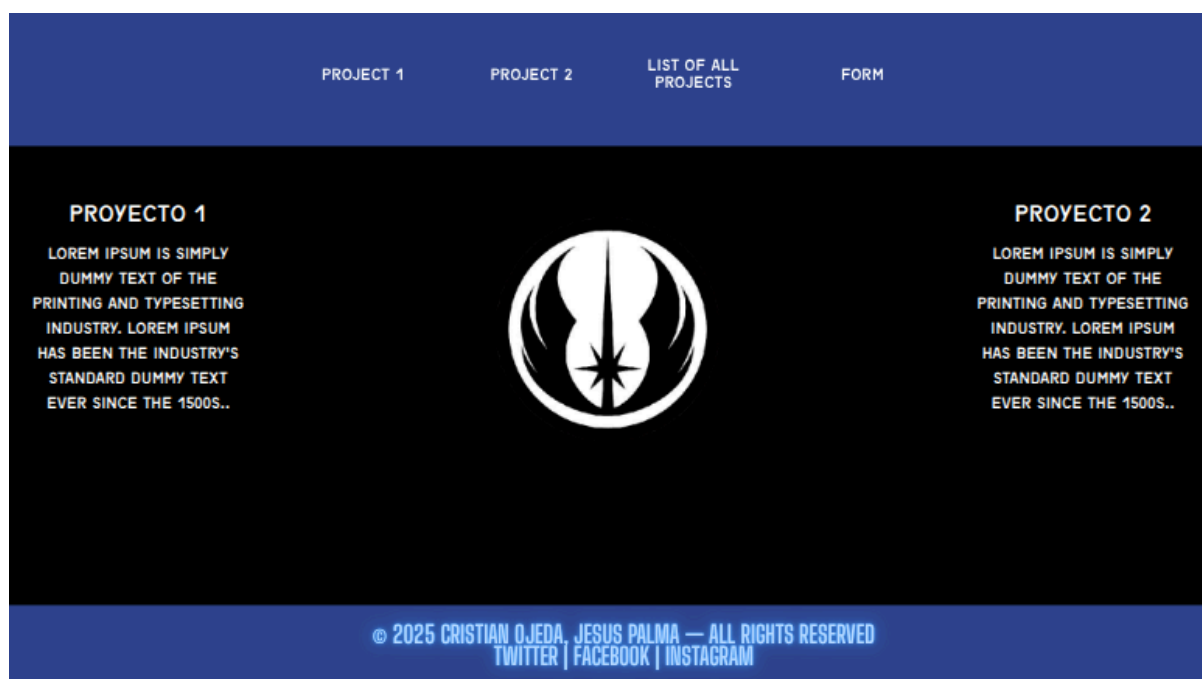
Desenvolupar un lloc web que sigui portfoli personal de cada alumne i ha de tenir el següent contingut mínim especificat a l'exercici 2.

## 1 Disseny previ

Esbós 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

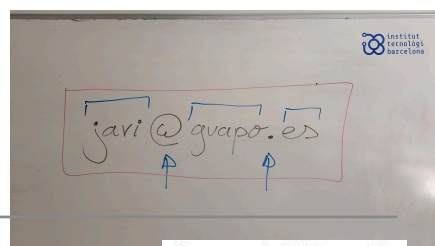


## 2 Contingut

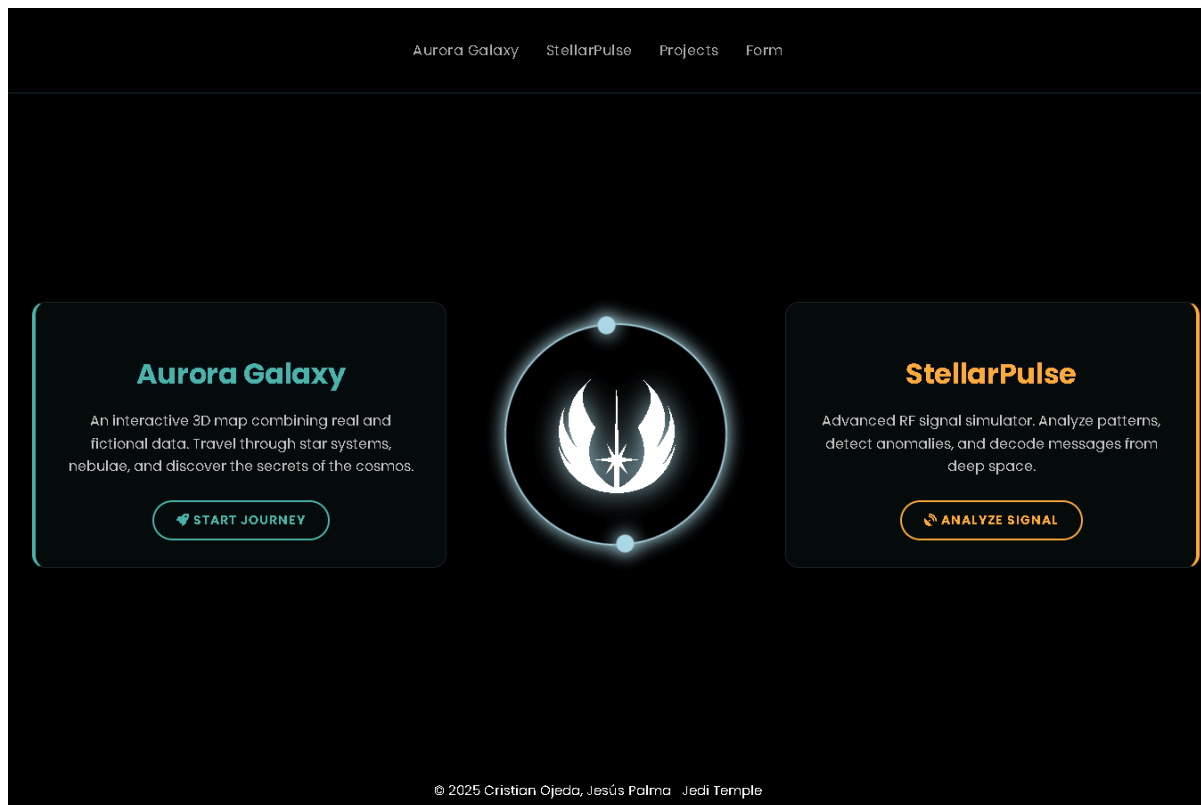
Contingut de la Web de cada persona del grup ha de ser com a mínim l'especificat a l'enunciat, podent innovar o millorar-ho. Contingut mínim:

- 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)

Aurora Galaxy StellarPulse Projects Form

# Aurora Galaxy

INTERACTIVE UNIVERSE EXPLORER • BY JESÚS & CRISTIAN



 **What is this project about?**

Aurora Galaxy is an interactive map of the universe that allows users to explore fictional


© 2025 Cristian Ojeda, Jesús Palma — All rights reserved Twitter | Facebook | Instagram

## StellarPulse (Project 2)

Aurora Galaxy   StellarPulse   Projects   Form

# StellarPulse

DEEP SPACE SIGNAL ANALYZER • BY JESÚS & CRISTIAN

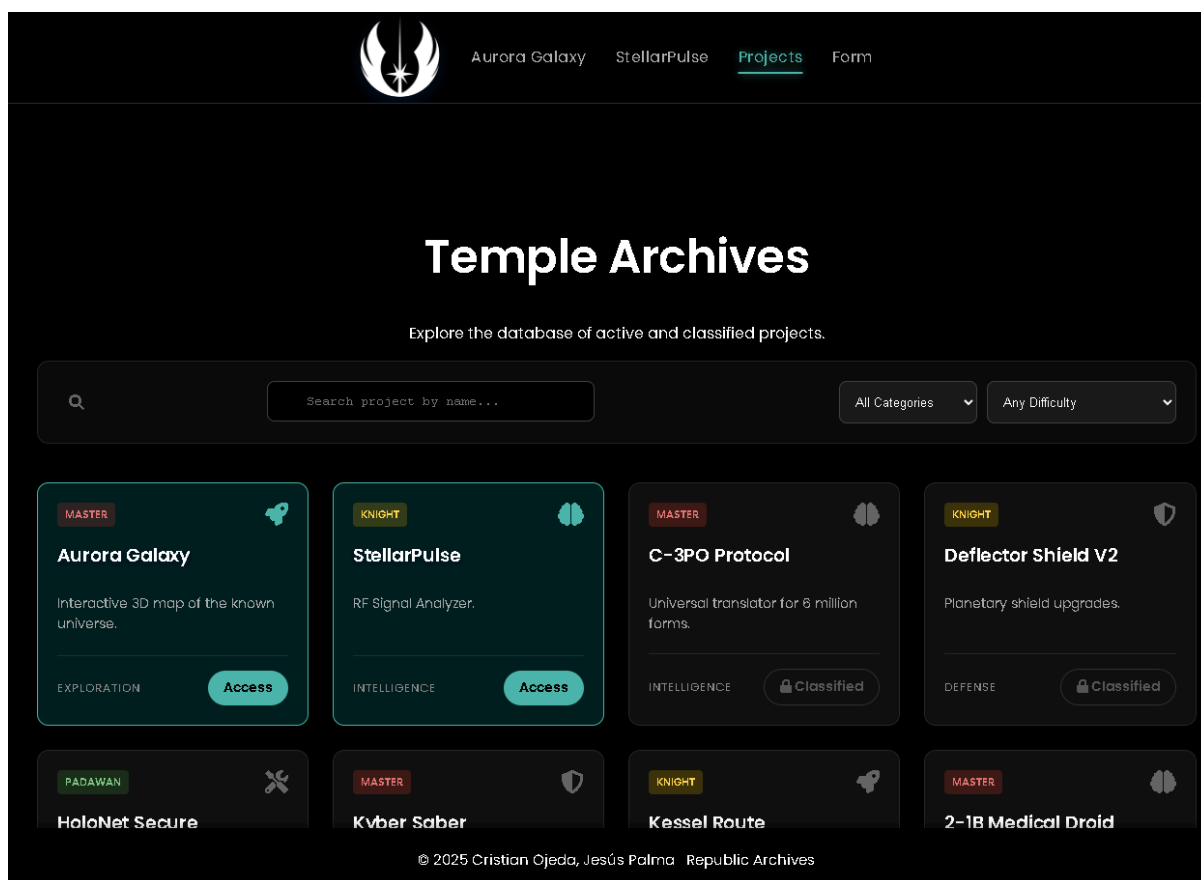


 **What is this project about?**


StellarPulse is an advanced simulator that analyzes fictional cosmic signals coming from

© 2025 Cristian Ojeda, Jesús Palma — All rights reserved   Twitter | Facebook | Instagram

## List of all projects




## Form

[Aurora Galaxy](#) [StellarPulse](#) [Projects](#) [Form](#)


'A'

## HOLONET SECURE CHANNEL


Send your transmission to the Jedi Council.


 Identification (Name)


Ex: Ahsoka Tano

 Response Frequency (Email)

name@galaxy.com

 Origin System

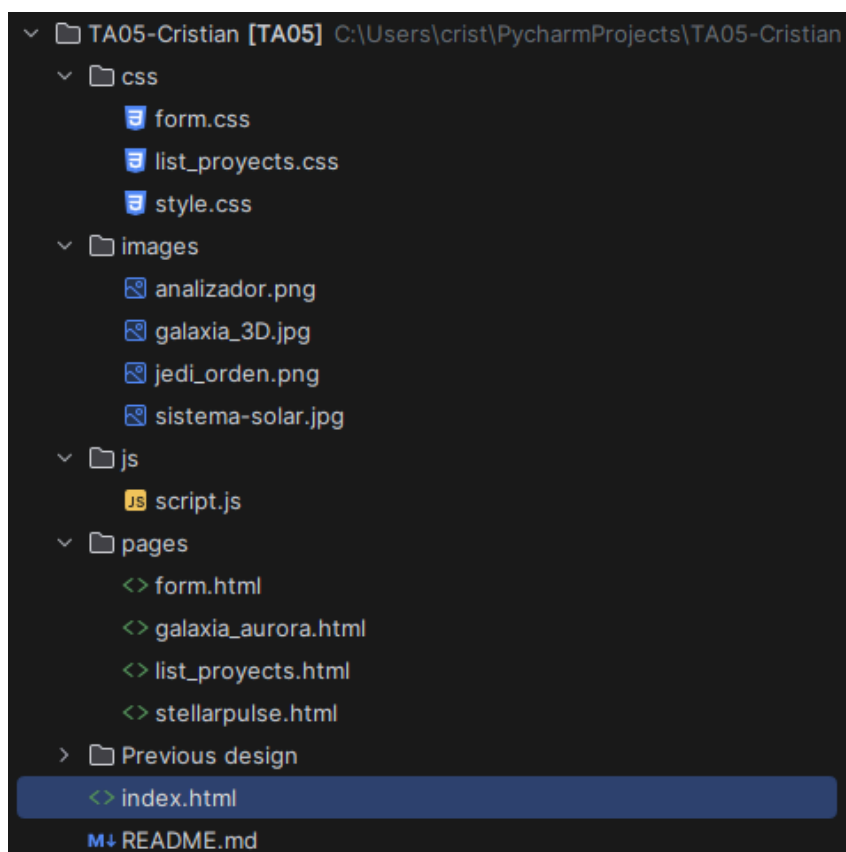
Select your sector... 

 Transmission Content

Write your message here...

© 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

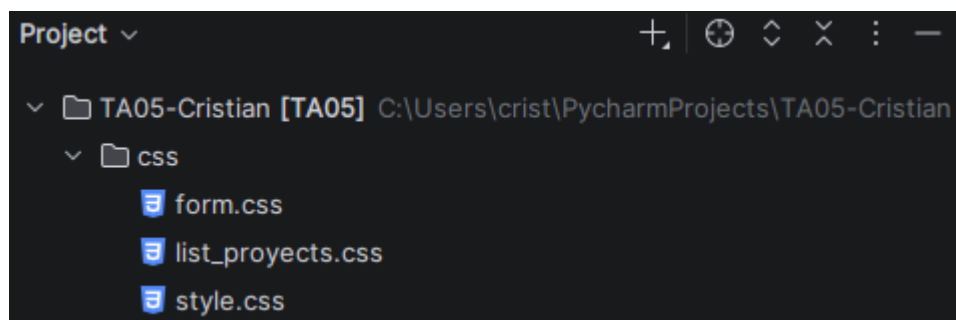
#### Altres pàgines

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.

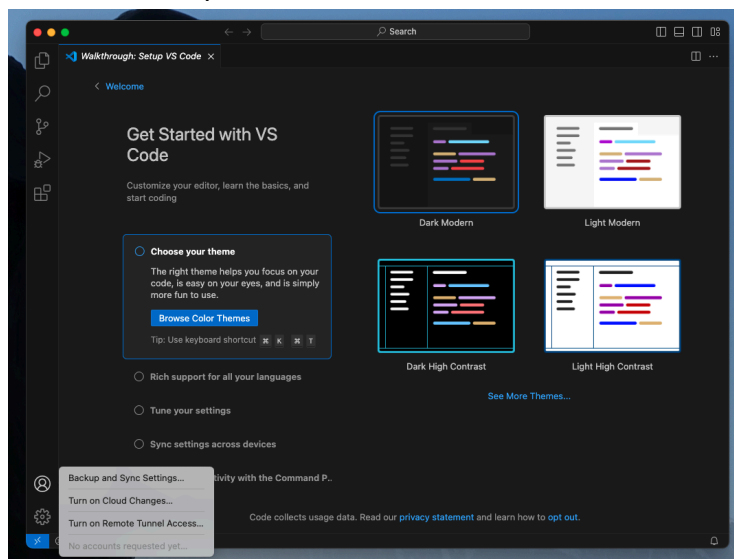
Cada presentació pot durar màxim **3 minuts** per equip, hi haurà torn de preguntes, tot l'equip ha de tenir coneixement del tema.

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

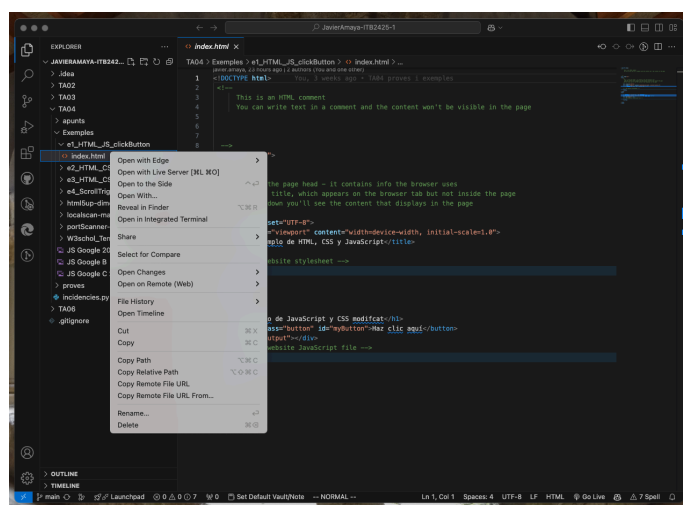
## APÈNDIX:

### VSCode

Vincular al compte de GitHub

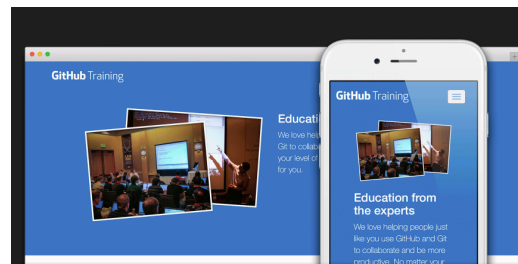


Instal·lar el conentor “Plugin” **LiveServer**



# GitHub Pages

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



**GitHub Pages**

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

Your site is live at <https://javieritbgithub.github.io/apunts/>  
Last deployed by [JavierITBGitHub](#) 2 weeks ago

[Visit site](#)

**Build and deployment**

**Source**  
Deploy from a branch

**Branch**  
Your GitHub Pages site is currently being built from the main branch. [Learn more about configuring the publishing source for your site.](#)

[main](#) [/ \(root\)](#) [Save](#)

Learn how to [add a Jekyll theme](#) to your site.

Your site was last deployed to the [github-pages](#) environment by the [pages build and deployment](#) workflow. [Learn more about deploying to GitHub Pages using custom workflows](#)

**Custom domain**  
Custom domains allow you to serve your site from a domain other than [javieritbgithub.github.io](#). [Learn more about configuring custom domains.](#)

[Save](#) [Remove](#)

☒ **Enforce HTTPS**  
— Required for your site because you are using the default domain ([javieritbgithub.github.io](#))

HTTPS provides a layer of encryption that prevents others from snooping on or tampering with traffic to your site. When HTTPS is enforced, your site will only be served over HTTPS. [Learn more about securing your GitHub Pages site with HTTPS.](#)

**Visibility** [GitHub Enterprise](#)

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