

ACT 1 PHP – Mateo Amaya

INTRODUCCIÓN

Este proyecto está diseñado para funcionar como una **SPA (Single Page Application)** básica en PHP.

El objetivo es tener un archivo principal index.php que gestione la carga dinámica de diferentes vistas mediante el uso de include() o require().

Cada vista se cargará **de manera independiente** dentro del index.php, sin ejecutar código fuera de su propio contexto.

El entorno de ejecución será **XAMPP**, utilizando **Apache** como servidor web.

El progreso del proyecto se versionará y almacenará en **GitHub**.

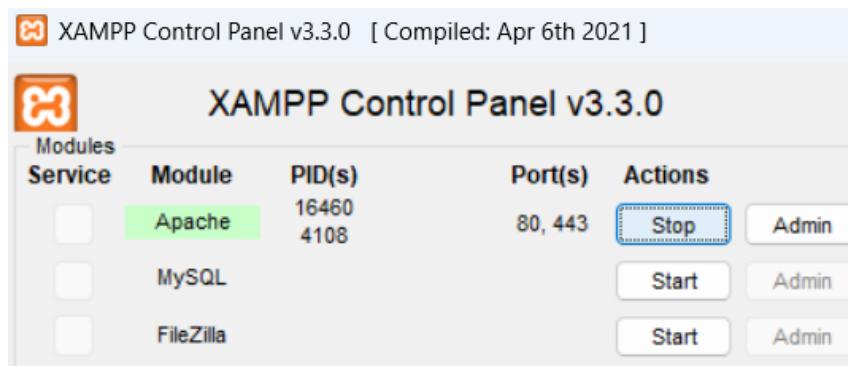
1. Configuración del entorno

Requisitos previos

- Instalar XAMPP
- Instalar Git
- Tener una cuenta en Github

Configuración básica de XAMPP

- Abrir el panel de control de XAMPP.
- Iniciar el módulo de Apache, así podremos tener acceso y visualizar nuestro proyecto:

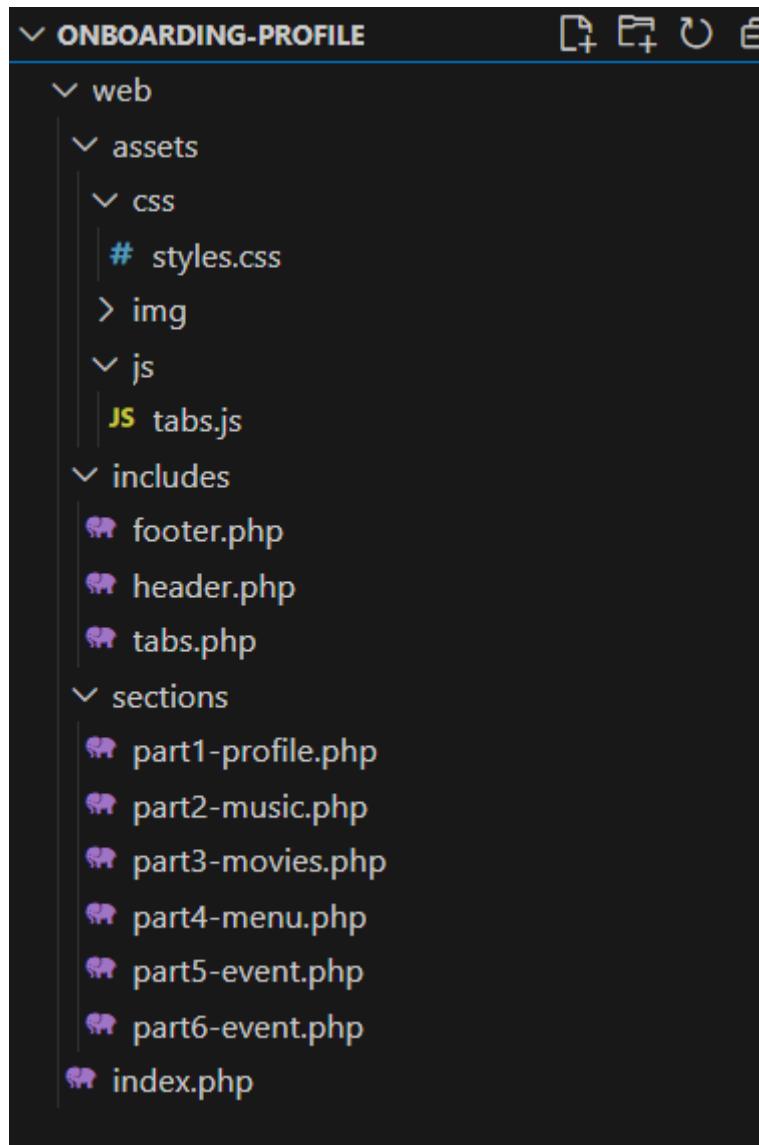


- Ubicar el directorio raíz del servidor: **C:\xampp\htdocs**
- Crear dentro una carpeta con el nombre del proyecto: **onboarding-profile**

📁 dashboard	12/05/2025 18:24
📁 img	25/05/2025 22:36
📁 onboarding-profile	08/10/2025 0:23

2. Crear la estructura del proyecto

Dentro de **/onboarding-profile**, he seguido las indicaciones de la estructura para el proyecto web.



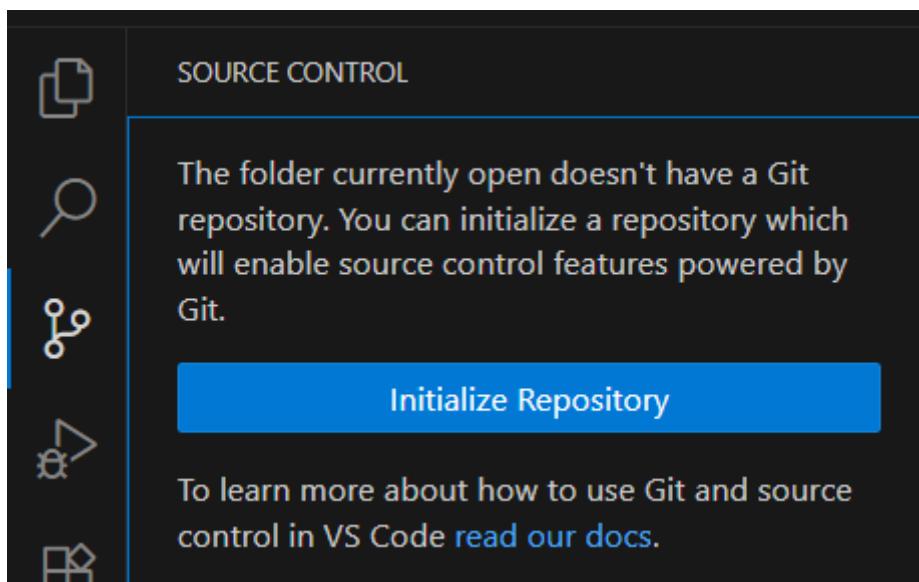
A partir de aquí completo cada archivo .php como corresponde a la práctica además de los añadidos de estilos (.css) y funciones (.js)

3. Configurar Git y GitHub

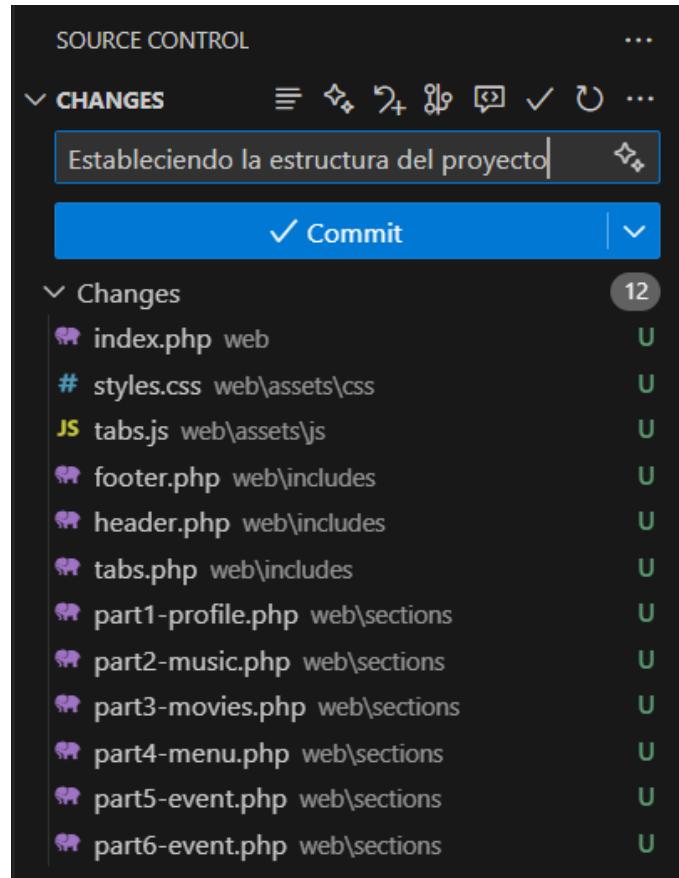
En lugar de seguir un método tradicional de trabajo para la creación de repositorios he optado por una ruta un poco más rápida y moderna.

Nota: Debes iniciar sesión en VS Code con tu cuenta de Github antes de continuar con este proceso.

Una vez ya tenemos al menos la base del proyecto podemos ir la pestaña en la izquierda de “**Source Control**” y seleccionar la opción de **iniciar un repositorio** que tal como indica creara automáticamente el repositorio Git dentro de la carpeta del proyecto.

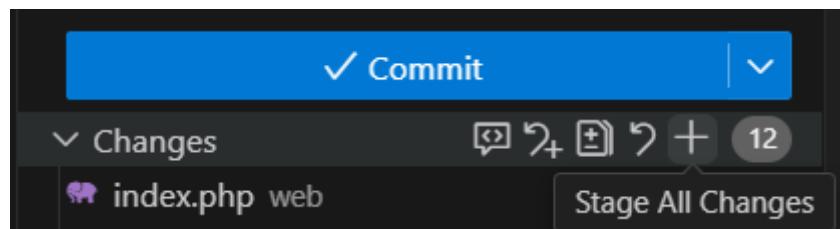


El siguiente paso es hacer un primer **Commit** con los cambios que hayamos realizado, arriba del botón escribimos el texto que servirá como descripción de este.

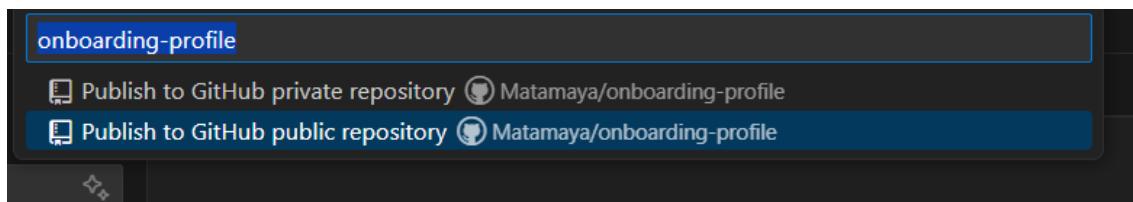


Nota: es FUNDAMENTAL darle al siguiente icono de “+” (stage all changes) para subir los todos los cambios realizados al commit en cuestión.

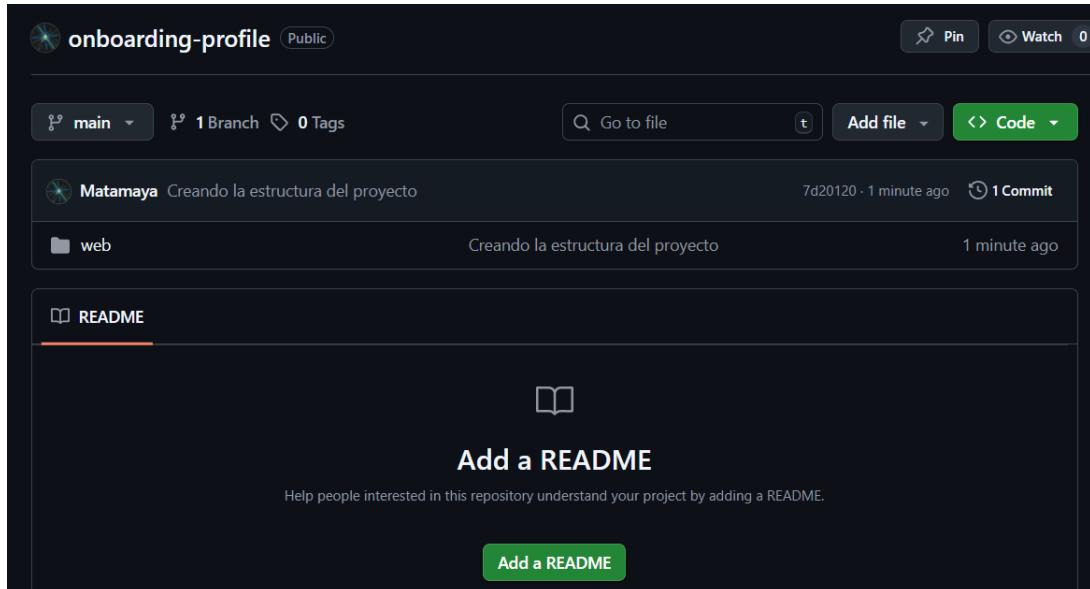
De todos modos, el programa no te dejara avanzar si no subes al menos un cambio y lanzara una advertencia.



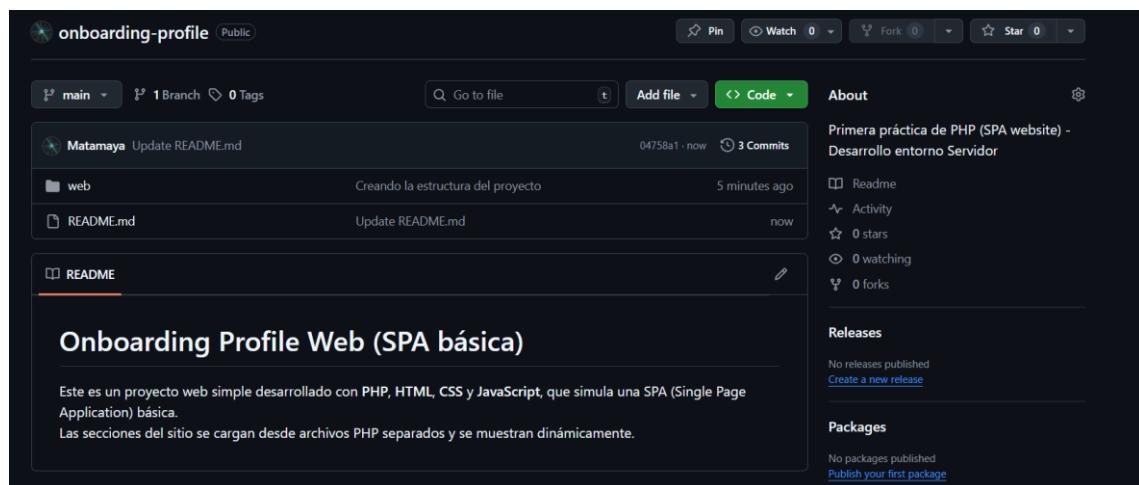
Continuando con el proceso, decidimos el nombre que le daremos al repositorio remoto en GitHub además de determinar si será público o privado.



Y automáticamente nos abrirá una ventana en el navegador con nuestro nuevo repositorio que ha copiado nuestro proyecto y guardado el Commit creado anteriormente.



Por último, para no tenerlo tan vacío podemos añadir un **README** y una pequeña descripción del proyecto web.

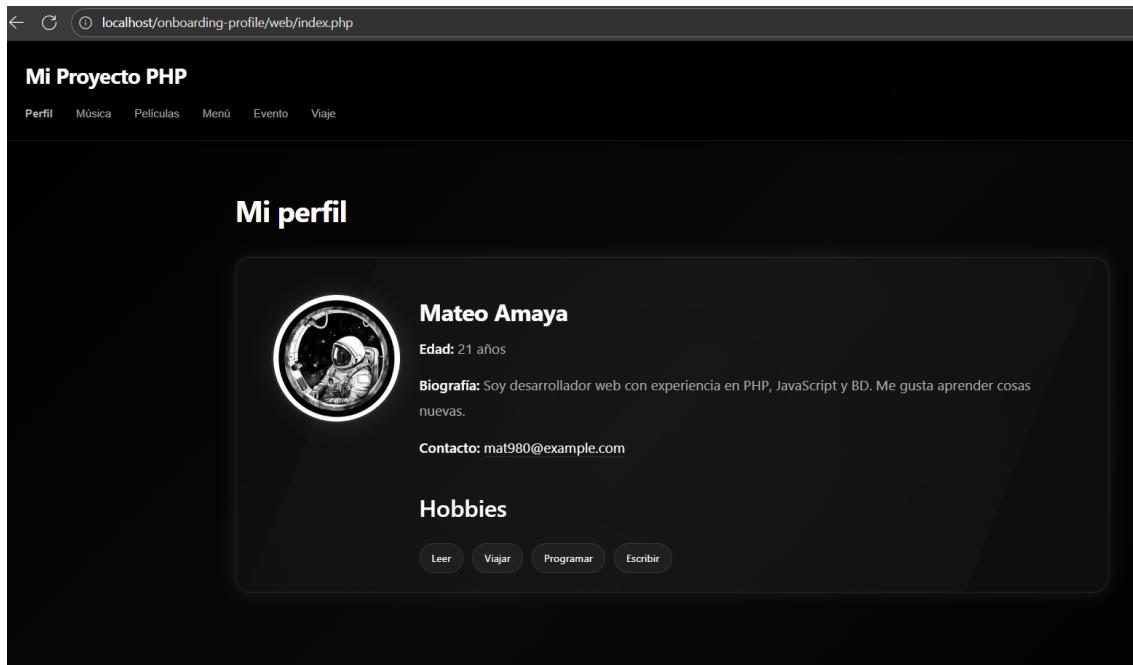


4. Ejecutar el proyecto

Una vez ya tenemos completados el index.php y sus componentes ya podremos ir visualizándolo en nuestro navegador del siguiente modo.

1. Inicia XAMPP → módulo Apache.

2. Abre tu navegador y visita: http://localhost/nombre_proyecto/index.php



Desglose de Tabs.js

Se trata de un archivo sencillo que cumple un rol fundamental en el proyecto, mediante métodos y funciones nativas de js recoge ciertos elementos del DOM y se encarga de que cuando un botón del nav sea seleccionado la web muestre su correspondiente panel (almacenado en el index pero oculto).

Esto lo consigue jugando con la funcionalidad de añadir o quitar clases, en este caso la clase que determina si el contenedor está oculto o no.

```
JS tabs.js X # styles.css tabs.php index.php
web > assets > js > JS tabs.js > ...
You, 29 seconds ago | 1 author (You)
1  document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
2    const buttons = document.querySelectorAll('.tabs button');
3    const panels = document.querySelectorAll('.tab-panel');
4
5    buttons.forEach( (button, index) => {
6      button.addEventListener('click', () => {
7        // Quitar active de todos los paneles
8        panels.forEach(panel => panel.classList.remove('active'));
9        panels[index].classList.add('active');
10     });
11   });
12 });
13 }
```