

Actividad: Paso a Paso Web Personal

Objetivo

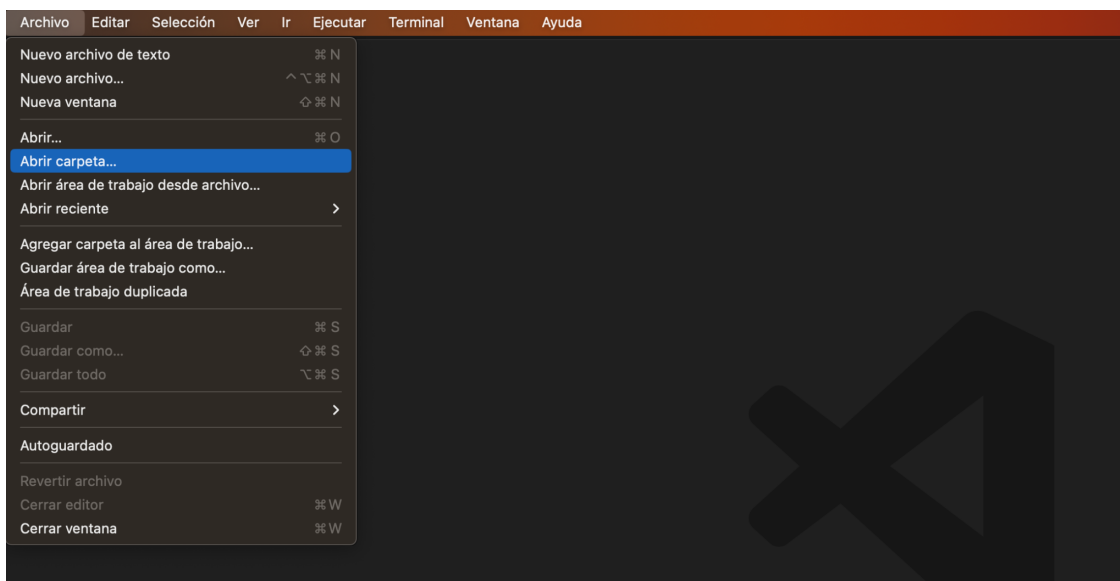
Aplicar los conocimientos adquiridos sobre programación y desarrollo frontend para crear una página web personal simple utilizando HTML y CSS.

Consigna

Aplicar los conceptos de programación y desarrollo web que hemos aprendido durante el curso para crear una página web personal simple. Esto nos permitirá reforzar nuestros conocimientos sobre HTML y CSS, así como experimentar con la creación de contenido y el diseño.

Desarrollo Paso a Paso

1. Iniciamos la aplicación VSCode.
2. Ir al menú Archivo -> Abrir Carpeta



3. Del paso anterior se abre una ventana de búsqueda de carpetas, aquí buscamos la carpeta Documentos, seleccionamos y luego elegimos la opción "Nueva Carpeta", indicando el nombre de la carpeta **web_personal**.
4. Selecciona la carpeta **web_personal** para que se abra en VSCode.

5. Estructura HTML:
 - 5.1. Creamos un archivo HTML con el nombre "index.html" en la carpeta del proyecto.
 - 5.2. Agregamos la estructura básica del documento HTML con las etiquetas necesarias: `<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>`, `<body>`.
6. Contenido de la Página:
 - 6.1. Dentro del `<body>`, añadimos un encabezado `<h1>` con nuestro nombre.
 - 6.2. Creamos varios párrafos `<p>` para describirnos y nuestros intereses.
7. Estilos CSS:
 - 7.1. Creamos un archivo CSS con el nombre "styles.css" en la misma carpeta.
 - 7.2. Enlazamos el archivo CSS con el HTML utilizando la etiqueta `<link>` en el `<head>`.

```
<!-- ... Resto del código HTML ... -->
<head>
  <title>Título de tu página</title>
  <!-- Aquí se añade el <link> para vincular el archivo styles.css -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
</head>
<!-- ... Resto del código HTML ... -->
```

8. Aplicación de Estilos:
 - 8.1. En el archivo "styles.css", agregamos estilos para el encabezado y los párrafos. Cambiamos colores, fuentes y tamaños según nuestra preferencia.

```
/* Estilo para los encabezados */
h1 {
  color: #007bff;
  font-size: 24px;
}

/* Estilo para los párrafos */
p {
  color: #333;
  font-size: 16px;
}

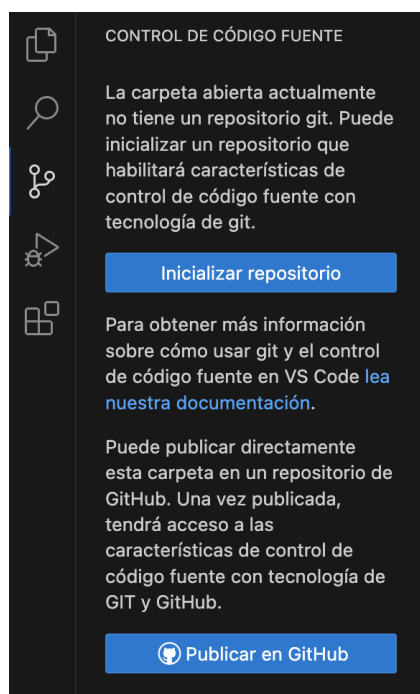
/* Estilo para los enlaces */
a {
  color: #ff9900;
  text-decoration: none;
}
```

9. Vista Previa:

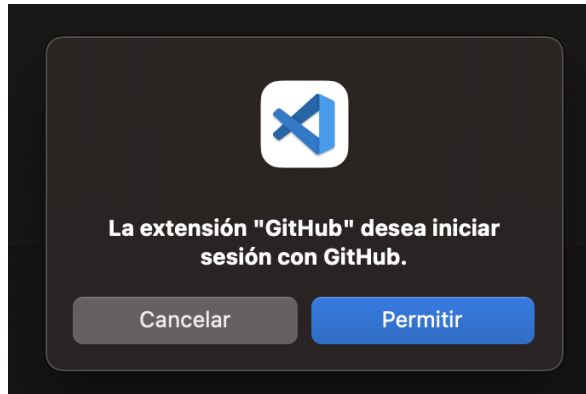
- 9.1. Abrimos el archivo "index.html" en un navegador para ver cómo se ve nuestra página o utilizamos la vista previa de VSCode.

Entrega del Trabajo

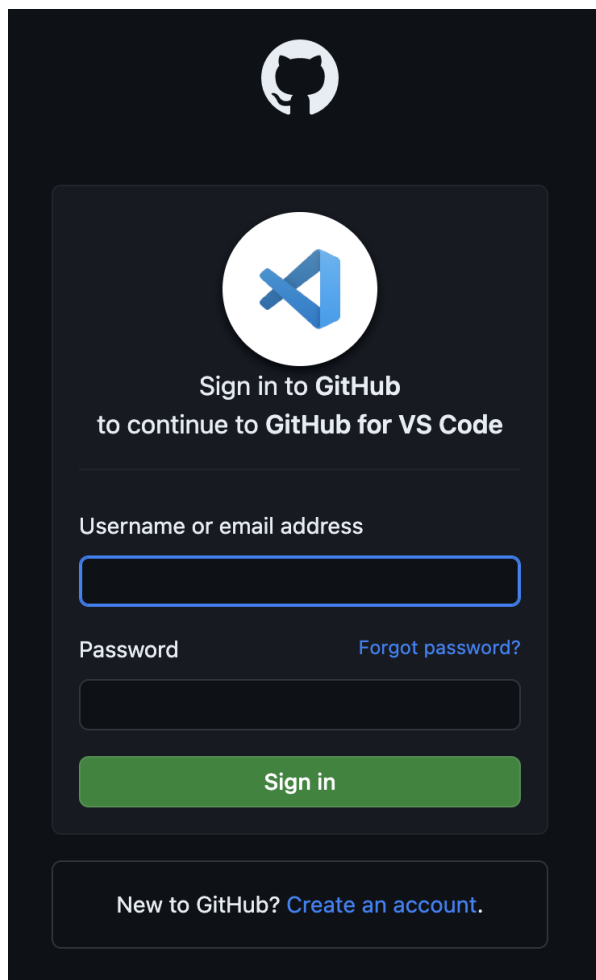
10. Ahora volvemos a VSCode y vamos a llevar a GitHub el código fuente generado usando la herramienta de git de VSCode. Hacemos click en la opción "Publicar en GitHub":



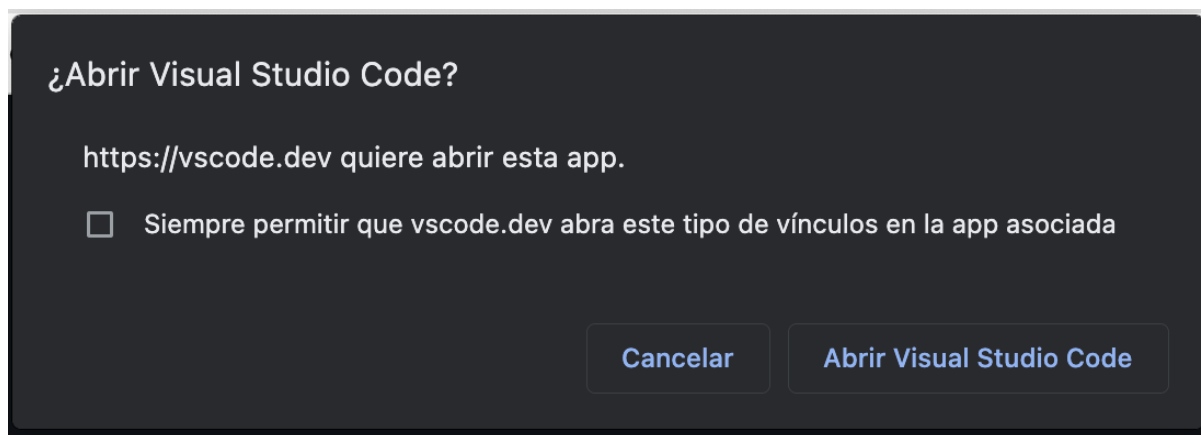
11. VSCode muestra este mensaje para que le darles permisos a iniciar sesión en GitHub a través de un navegador:



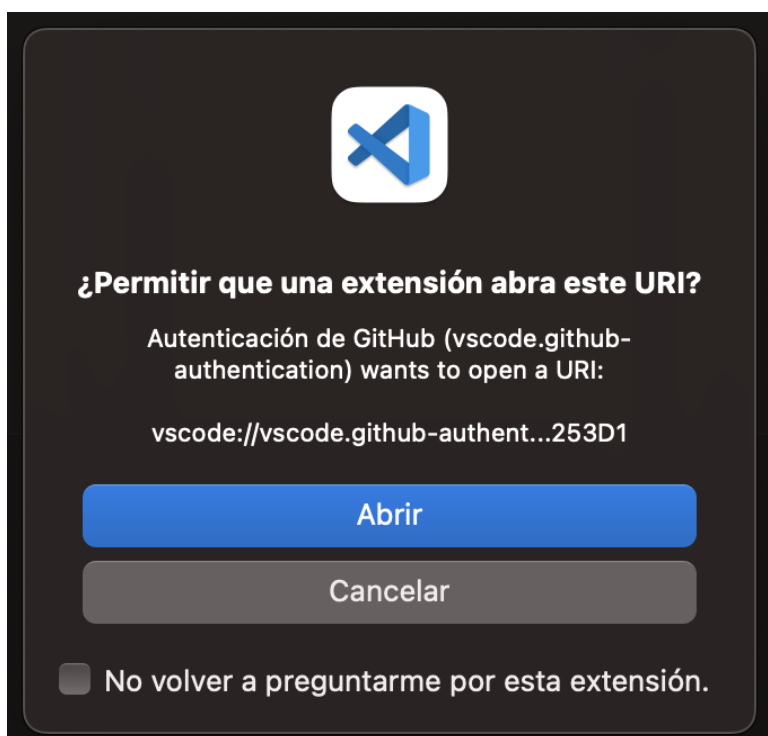
12. VSCode nos lleva al navegador web que tengamos por defecto y nos pide que ingresemos los datos de nuestra cuenta GitHub (el que no tenga cuenta se crea una nueva con su correo electrónico):



13. El navegador solicita que permitamos abrir VSCode, seleccionamos la opción “Abrir Visual Studio Code”



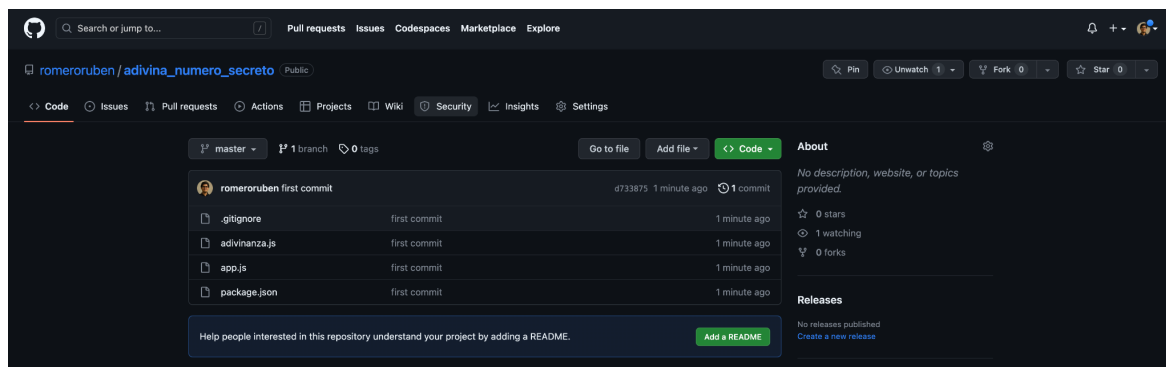
14. VSCode nos pide permisos para abrir una url, hacemos click en la opción “Abrir”:



15. Ahora debemos seleccionar que tipo de repositorio queremos crear, seleccionar “Publish to GitHub **public** repository”, esto significa que vamos a publicar nuestro código en forma pública.

The screenshot shows a VS Code editor with a file explorer on the left. The file 'adivina_numero_secreto' is selected, and a context menu is open with the option 'Publish to GitHub public repository' highlighted. The background code shows a JavaScript file with a game logic snippet.

16. A continuación seleccionamos los archivos y carpetas que queremos “versionar” y llevar a GitHub.
17. Esperamos unos minutos hasta que en VSCode podemos ver la siguiente notificación (abajo a la derecha), hacemos click en “Abrir en GitHub”.
18. Se abre un navegador con el repositorio de GitHub disponible para que cualquiera lo pueda acceder:



19. **IMPORTANTE!** Para dar por finalizada la actividad compartir la url de GitHub en la actividad del aula virtual en <https://uve.frc.utn.edu.ar/>.