

# Actividad: Paso a Paso HTML/CSS

## Objetivo

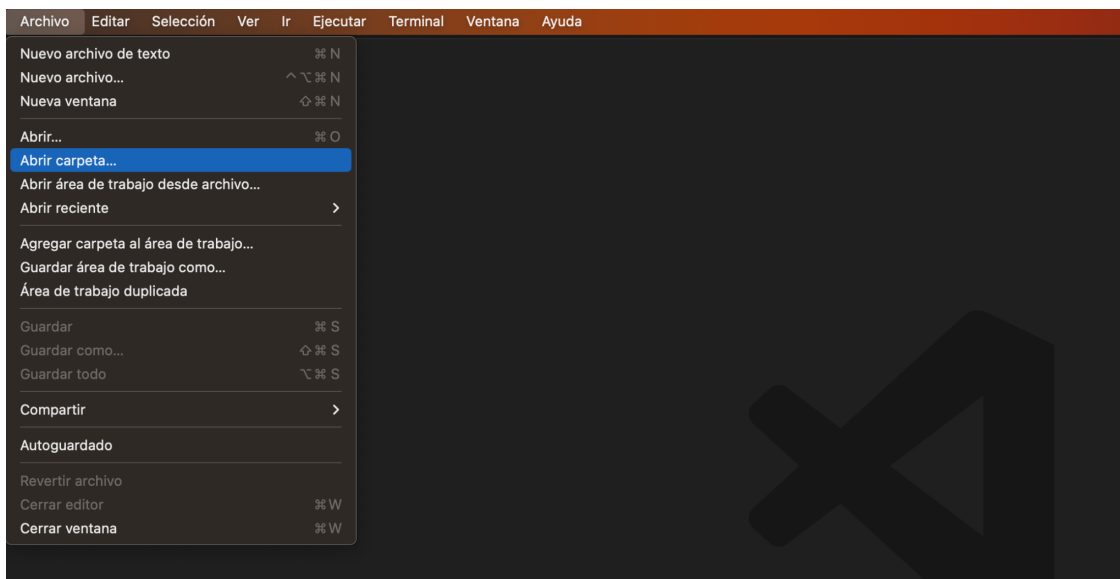
Aplicar los conocimientos adquiridos sobre programación y desarrollo frontend para crear una página web personal simple utilizando HTML y CSS.

## Consigna

Para esta actividad práctica, aplicaremos todo lo que hemos aprendido hoy para construir nuestra propia página web de 'Acerca de Mí'. Esta página será una forma sencilla pero efectiva de demostrar nuestras habilidades básicas en HTML y CSS. Crearemos una estructura de página clara utilizando etiquetas HTML semánticas y aplicaremos estilos básicos para mejorar la apariencia visual. Además, nos aseguraremos de que nuestra página sea responsiva. Al final de esta actividad, tendrás una página web funcional y un entendimiento sólido de cómo se unen HTML y CSS para crear páginas web.

## 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 **actividad\_acerca\_de\_mi**.
4. Selecciona la carpeta **actividad\_acerca\_de\_mi** para que se abra en VSCode.

5. Dentro de esa carpeta, creamos dos archivos: index.html y styles.css.
6. Abrimos el archivo index.html.
7. Añadimos la estructura básica de HTML, incluyendo el <!DOCTYPE>, <html>, <head> y <body>:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Acerca de Mí</title>
</head>
<body>
  <!-- Aquí irá el contenido -->
</body>
</html>
```

## Agregamos Contenido HTML

8. En el <body>, añadimos un <header>, una <section> y un <footer>.
9. Dentro del <header>, incluimos un <h1> con el título "Acerca de Mí".
10. Dentro de la <section>, creamos dos subsecciones: una para la información personal y otra para habilidades.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Acerca de Mí</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
</head>
<body>

  <header>
    <h1>Acerca de Mí</h1>
  </header>

  <section>

    <!-- Subsección de Información Personal -->
    <div id="info-personal">
      <h2>Información Personal</h2>
      <p>Nombre: Juan Pérez</p>
```

```
<p>Edad: 30 años</p>
<p>Profesión: Desarrollador Frontend</p>
</div>

<!-- Subsección de Habilidades -->
<div id="habilidades">
  <h2>Habilidades</h2>
  <ul>
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>JavaScript básico</li>
  </ul>
</div>

</section>

<footer>
  Copyright (c) 2023. Todos los derechos reservados.
</footer>

</body>
</html>
```

11. Dentro del <footer>, colocamos un texto de copyright.

```
<!-- ... Resto del código HTML ... -->

<footer>
  Copyright (c) 2023. Todos los derechos reservados.
</footer>
```

## Vinculamos CSS y Estilizamos con CSS

12. Dentro de la etiqueta <head> en index.html, añadimos un <link> para vincular el archivo styles.css.

```
<!-- ... 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 ... -->
```

13. Abrimos styles.css.
14. Añadimos estilos básicos para las etiquetas que hemos usado (<header>, <section>, <h1>, <h2>, etc.).

```
/* Estilos para el header */
header {
  background-color: #f1f1f1;
  padding: 20px;
  text-align: center;
}

/* Estilos para las subsecciones */
#info-personal, #habilidades {
  margin: 20px;
  padding: 20px;
  border: 1px solid #ccc;
}

/* Estilos para los títulos de subsecciones */
#info-personal h2, #habilidades h2 {
  font-size: 24px;
}

/* Estilos para la lista de habilidades */
#habilidades ul {
  list-style-type: square;
}

/* Estilos para el footer */
footer {
  background-color: #f1f1f1;
  color: #333;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  position: absolute;
```

```
bottom: 0;
width: 100%;
}
```

## Hacemos la Página Responsiva

15. Añadimos algunas Media Queries para hacer que el diseño sea responsivo en el archivo **styles.css**.

```
/* Estilos básicos aquí (los mismos que antes) */

/* Media Queries para hacer la página responsiva */

/* Estilos para pantallas pequeñas (móviles) */
@media only screen and (max-width: 600px) {
    /* Podemos ajustar el padding del encabezado y las subsecciones */
    header, #info-personal, #habilidades {
        padding: 10px;
    }

    /* Y también cambiar el tamaño de la fuente del título */
    h1, h2 {
        font-size: 18px;
    }
}

/* Estilos para pantallas medianas (tabletas) */
@media only screen and (min-width: 601px) and (max-width: 1024px) {
    /* Aquí podríamos mantener el padding del encabezado y las
    subsecciones igual */
    header, #info-personal, #habilidades {
        padding: 20px;
    }

    /* Pero quizás queremos que los títulos sean un poco más grandes que
    en móviles pero menores que en desktop */
    h1, h2 {
        font-size: 22px;
    }
}

/* Estilos para pantallas grandes (desktops) */
```

```
@media only screen and (min-width: 1025px) {  
  /* Aquí podríamos aumentar el padding del encabezado y las  
  subsecciones */  
  header, #info-personal, #habilidades {  
    padding: 30px;  
  }  
  
  /* Y hacer que los títulos sean más grandes */  
  h1, h2 {  
    font-size: 28px;  
  }  
}
```

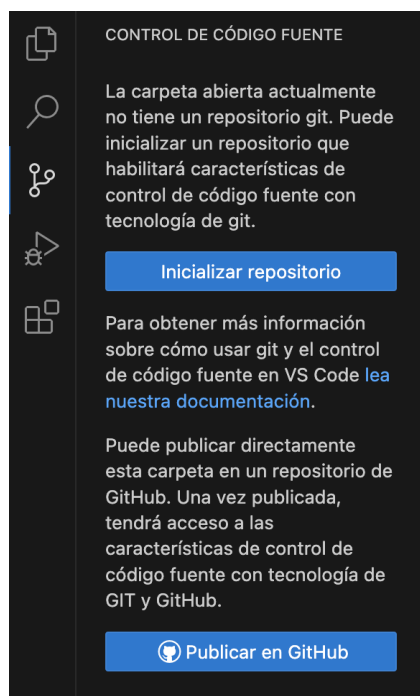
## Probamos la Página

Vista Previa:

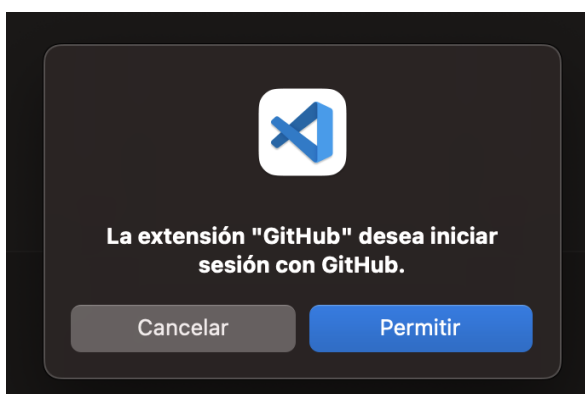
16. Abrimos el archivo "index.html" en un navegador para ver cómo se ve nuestra página o utilizamos la vista previa de VSCode.

## Entrega del Trabajo

17. 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":



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

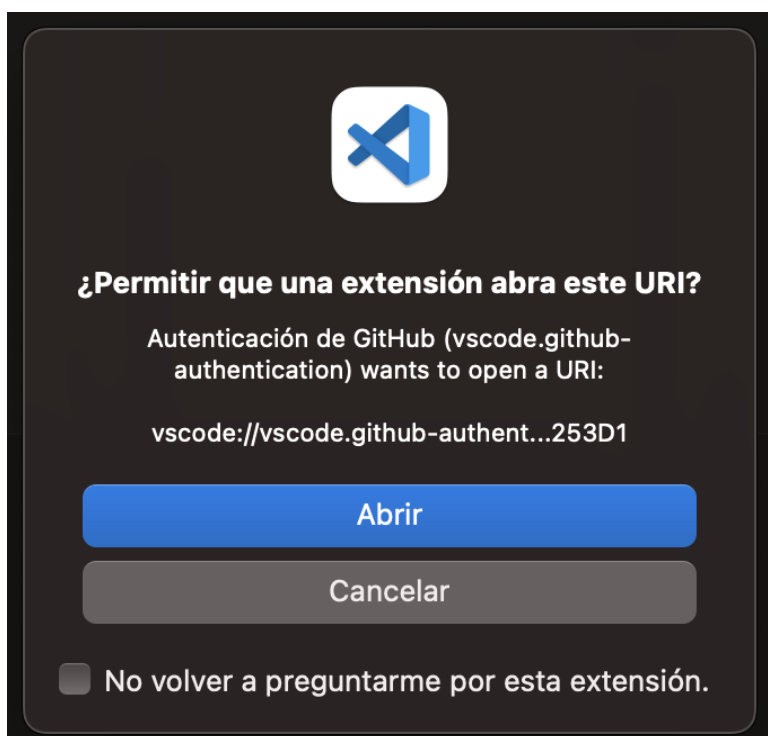


19. VSCode nos lleva al navegador web que tengamos por defecto y nos pide que ingresemos los datos de nuestra cuenta GitHub (el que no tenga cuenta se crea una nueva con su correo electrónico):

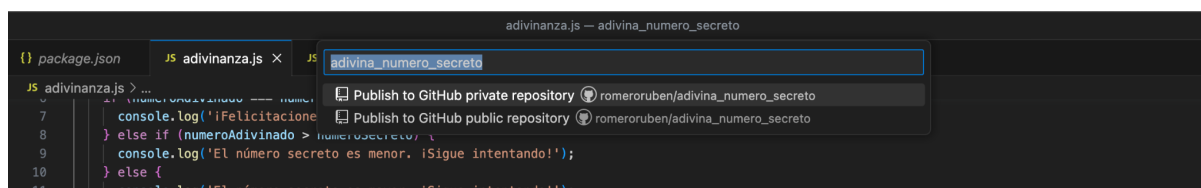
20. El navegador solicita que permitamos abrir VSCode, seleccionamos la opción “Abrir Visual Studio Code”



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

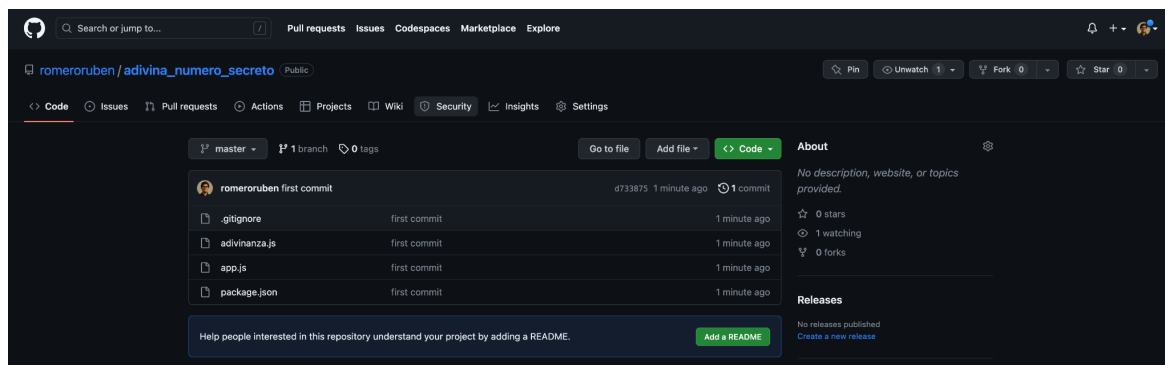


22. Ahora debemos seleccionar que tipo de repositorio queremos crear, seleccionar “Publish to GitHub **public** repository”, esto significa que vamos a publicar nuestro código en forma pública.



23. A continuación seleccionamos los archivos y carpetas que queremos “versionar” y llevar a GitHub.
24. Esperamos unos minutos hasta que en VSCode podemos ver la siguiente notificación (abajo a la derecha), hacemos click en “Abrir en GitHub”.

25. Se abre un navegador con el repositorio de GitHub disponible para que cualquiera lo pueda acceder:



26. **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/>.