



# Eidos

ALWAYS LEARNING



[eidosglobal.org](https://eidosglobal.org)

# Proyecto Integrador II

## Código LATAM

Llegamos al final de nuestras clases de HTML, CSS y JS en Código Latam, sin embargo esto es solo el comienzo de su camino en el desarrollo web.

¡Es momento de aplicar todo lo que aprendimos en esta segunda mitad del curso!  
Van a continuar trabajando sobre la página que maquetaron para el Proyecto 1, haciendo que ahora sea completamente responsive y dándole vida con un poco de JavaScript.

**Este Proyecto Integrador II se divide en tres etapas:**

- Personalizar la página que maquetaron para el Proyecto 1 **reemplazando el contenido por contenido propio**.
- Hacer que la página sea completamente **responsive** utilizando CSS.
- Aplicar JS en conjunto con HTML y CSS, para darle interacciones y funcionalidad a la página.
- **Modalidad de entrega:** una vez más, les pediremos que nos compartan su código y su sitio web a través de GitHub y GitHub pages.  
Si han tenido problemas con esto en el primer proyecto, recuerden que hay muchos tips y canales de ayuda en Discord.  
El trabajo se entregará **completando un formulario** con su nombre, mail y link a web y repositorio.



## ► Fase 1 - Personalizar el contenido

El objetivo de este Proyecto es que pueda ser utilizado como su portfolio. Imaginen que quieren presentarse a una búsqueda laboral o a un grupo de estudio contando quiénes son, qué saben hacer de Desarrollo Front-End, sus gustos e intereses y qué les gustaría aprender.

Para eso, proponemos:

- **Cambiar la foto por una propia** recuerden que para esta instancia pueden usar una imagen de banco de imágenes, pero recomendamos que en su portfolio usen una imagen de ustedes que sientan que les representa.  
Nota: si quieren que la foto quede circular con border-radius, recuerden que necesitan una foto cuadrada.
- **Reemplazar los textos "lorem ipsum" por una mini bio**, elijan qué quieren contar de ustedes para presentarse.
- **Poner links a redes propias en la sección de contacto**, igual que con la foto pueden usar otros links para la entrega, pero debería haber links personales en sus portfolios.
- **Vincular su CV al botón "Descargar CV"**
- **Pueden personalizar la paleta de colores o las fonts si lo desean**

## ► Fase 2 - Responsive

En el Proyecto 1, aplicaron CSS siguiendo un diseño e indicaciones para tamaño desktop, es decir, para que el sitio se vea en monitores de notebooks y computadoras de escritorio.

Ahora van a aplicar las **"técnicas responsive" que vimos en la Clase 9** para que la página tenga un aspecto diferente pensado para tamaño mobile (celulares y tablets).

En el **campus** encontrarán una imagen con el diseño mobile. Tengan en cuenta que para que funcione deberán:

- Escribir las **media queries** al final del código de CSS que asigne estilos según tamaño de pantalla

- Revisar que todo el contenido esté alineado con **flexbox**, que no haya márgenes o padding que puedan hacer interferencia
- Establecer tamaños con **width**: 100% y con un máximo de píxeles según el elemento usando la propiedad **max-width** (por ejemplo, 800px)

## ► Fase 3 - Interactividad

El momento de darle un poco de vida a la página usando JavaScript. Aplicaremos principalmente lo visto en clase 10: seleccionar elementos en el DOM, "escuchar eventos", ejecutar funciones en respuesta a esos eventos...

En esta última etapa del proyecto agregaremos un "botón hamburguesa" que permita mostrar u ocultar el menú en la aplicación mobile. [Haremos todo esto en el LiveCoding de la Clase 11.](#)

## ¿Cómo empiezo mi Proyecto?

Les recomendamos seguir estos pasos para iniciar de una forma ordenada:

- Crear una **nueva carpeta llamada "proyecto-integrador-2"**, copiar y pegar aquí de la carpeta de su Proyecto 1:
  - ◆ el index.html
  - ◆ la carpeta css con su styles.css
  - ◆ la carpeta img con su contenido.

**Nota:** ¡recuerden empezar desde la última versión que tengan! Con todas las correcciones que marcamos en la devolución del Proyecto 1.

- Al igual que hicimos con el Proyecto 1, vamos a [iniciar un repositorio local, a crear un nuevo repositorio remoto en nuestra cuenta de GitHub](#), luego conectarlos y a medida que vayamos trabajando, hacer commit de los cambios realizados y push al repositorio remoto. Así que, antes de empezar a trabajar, ¡este es un buen momento para iniciar el nuevo repo!
- Abrir la carpeta del proyecto en el editor de código y usar LiveServer para [abrir el index.html en el navegador](#).

## Para comenzar la Fase 1

- Realizar la primera etapa: preparar el contenido del portfolio que será sobre ustedes
  - ◆ la foto
  - ◆ la mini bio
  - ◆ los links a redes

## Para la Fase 2

- Inspeccionar
  - ◆ Abrir las herramientas para desarrolladores (“devtools”) en el navegador (ctrl+shift+i o click derecho -> inspeccionar) y poner en modo mobile como vimos en la Clase 9.
  - ◆ Anotar en block de notas aquellas cosas que no se ven muy bien y que deberían modificar.
- Repasar
  - ◆ Apuntes de la Clase 9 de enfoque responsive y mobile first
  - ◆ En la Clase 11 mostraremos cómo hacerlo paso a paso, ¡si cuesta un poco, paciencia!

### → Sobre “mobile first”:

En la Clase 9 mencionamos que actualmente el diseño y desarrollo web tiene un enfoque mobile first. Esto significa que primero se desarrolla la versión mobile y luego se hacen ajustes para adaptarla a la versión desktop.

El Proyecto 1 no lo hicimos respetando este enfoque, ¡pero ahora lo vamos a corregir!

Una vez identifiquemos los cambios a realizar en cada lugar de la página, iremos desde el comienzo de nuestra hoja de estilos modificando/reemplazando/agregando propiedades y valores en el CSS para que el sitio se vea como el diseño mobile.

No es necesario que borren lo que habían hecho antes, pueden dejarlo comentado.

**Una vez terminen y el sitio se vea bien en mobile, al final de todo el CSS escriben un media query para desktop y allí, utilizando los selectores correspondientes, vuelven a escribir las propiedades para desktop.**

Parece muchísimo trabajo, pero en realidad solamente tendrían que modificar pocos de valores y propiedades.

→ **Indicaciones:**

- ◆ font-size para h1 en mobile: 36px
- ◆ font-size para h2 en mobile: 28px
- ◆ Ver la imagen adjunta en esta carpeta llamada “diseño mobile” para tener como referencia de cómo debe verse el sitio en mobile.

**¡La Fase 3 la resolveremos en la clase 11!**

**Bonus tracks:**

Una vez terminado el proyecto, si quieren seguir puliéndolo luego de terminar el curso, podrían hacer lo siguiente:

- En el CSS pueden sumar un Media Query intermedio para tamaño tablet y hacer ajustes a gusto.
- Agregar un favicon al sitio.  
Tutorial: <https://codigonaranja.com/curso-html-como-agregar-un-favicon-icono>
- Sumarle más secciones y agregarlas al menú. Por ejemplo, una sección donde coloquen enlaces a proyectos que tengan en GitHub.

