

Desarrollo web



# Hoja de ruta

# ¡Bienvenidas y bienvenidos!

Creamos este espacio para que puedan visualizar en un mismo lugar, de manera rápida y ágil, todas las pre-entregas y entrega del Proyecto Final. A continuación presentamos el sistema de entregas de los cursos de Coder. Luego, en un tablero, podrán ver **las 18 clases establecidas en el programa, además de la clase 0**, marcando con el ícono correspondiente las clases que tienen actividades en clase, prácticas en el workbook, pre entregas y el proyecto final.

De esta forma podrás tener un pantallazo del cronograma de clases.

**¡Esperamos que les sea útil para organizarse!** 😊

# Instancias prácticas



## Actividades de clase

Ayudan a poner en práctica los conceptos y la teoría vista en clase. No deben ser subidas a la plataforma y se desarrollan en la clase sincrónica.



## Workbook

















Actividades relacionadas con el Proyecto Final. No son entregables ni obligatorias, pero su resolución es muy importante para llegar con mayor nivel de avance a las entregas obligatorias. Se desarrollan de forma asincrónica.



## Pre-entregas

Entregas obligatorias con el estado de avance de tu proyecto final que deberás subir a la plataforma a lo largo del curso y hasta 7 días luego de la clase, para ser corregidas por tu tutor/a.

# TABLERO DE CLASES

<b>Clase 0</b> Introducción al desarrollo Web	<b>Clase 1</b> Prototipado y conceptos básicos de HTML 	<b>Clase 2</b> Primeros pasos con HTML  	<b>Clase 3</b> Incluyendo CSS a nuestro proyecto 
<b>Clase 4</b> CSS+Box Modeling  	<b>Clase 5</b> Flexbox 	<b>Clase 6</b> GRIDS	<b>Clase 7</b> GRIDS II
<b>Clase 8</b> Animaciones, transformaciones y transiciones 	<b>Clase 9</b> Git	<b>Clase 10</b> Github 	<b>Clase 11</b> Framework CSS+Bootstrap   
<b>Clase 12</b> @Media+Pseudoclase	<b>Clase 13</b> SASS I 	<b>Clase 14</b> SASS II	<b>Clase 15</b> Servidores y SEO para tu sitio 
<b>Clase 16</b> Subida al servidor	<b>Clase 17</b> Conociendo a nuestro cliente 	<b>Clase 18</b> Proyecto Final 	

CLASE 05

# Flexbox



# **Primera pre-entrega de tu Proyecto final**



# Primera entrega

**Aclaraciones:** Debe tener el nombre "PreEntrega1+Apellido"

**Sugerencias:** Activar comentarios en el archivo

### Consigna

- ✓ Deberás hacer entrega de tu proyecto donde aparezca: Wireframe/prototipo (wireframe de todas tus páginas para vista mobile y desktop) + HTML (uso de etiquetas contenedoras, etiquetas multimedia y etiquetas de texto) + CSS (con modificadores de texto, colores, listas y box modeling).

### Objetivos

- ✓ **Prototipar la web** para tener una idea clara del resultado al que quieres llegar.
- ✓ **Maquetar la web:** utilizar los tags, en especial los semánticos, para describir la estructura de la web desde el código.
- ✓ **Crear un estilo inicial:** comenzar a darle estilo básico a la web.



# Primera pre-entrega

### Se debe entregar

- ✓ **Prototipo de la web:** versión que muestre cómo se verá el sitio cuando esté productivo.  
Crear una estructura donde se organicen los elementos que van a estar en la web. El nivel de detalle no es importante, sino más bien las posiciones que los elementos van a tener y su tamaño aproximado.  
**Formato:** Archivo PDF o de Imagen

- ✓ **Estructura inicial de la web en HTML:** llevar el contenido a la estructura HTML haciendo uso de los tags que corresponden para el contenido a insertar.  
Incluyendo: **etiquetas semánticas** (tags semánticos de HTML5), **contenido** (agregar etiquetas que van a servir para denotar dónde va a haber contenido como imágenes, párrafos y titulares) y **páginas** (incluir las secciones del sitio ya maquetadas con la estructura propia de cada página)  
**Formato:** Archivos HTML





# Primera pre-entrega

- ✓ **Estilo inicial de la web en CSS:** comenzar a darle estilo básico a una página de su sitio web (ej: index.html) aplicando con CSS las propiedades vistas hasta el momento para modificar textos, encabezados, img, colores, background y box modeling.

El documento debe estar linkeado en las páginas del proyecto.

**Formato:** Archivo CSS

\*Flexbox **no debe incluirse en esta entrega.**

CLASE 11

# Framework CSS+ Bootstrap



# **Segunda pre-entrega de tu Proyecto final**



# Segunda pre-entrega

**Formato:** Link al repositorio en GitHub donde está hosteado el proyecto. Debe tener el nombre "PreEntrega2+Apellido"

**Sugerencias:** Activar comentarios en el archivo

### Consigna

- ✓ Hacer entrega del proyecto (dos páginas a elección) adaptado a la vista mobile y la vista desktop, agregando animaciones. Para generar un diseño responsive utilizar el Grid system de Bootstrap.
- ✓ La entrega se deberá cargar a un repositorio de GitHub público.

### Objetivos

- ✓ Realizar una **estructura avanzada de la web**.
- ✓ Efectuar el **estilo avanzado de la web**.
- ✓ Generar la **carga en un repositorio en GitHub**.



# Segunda pre-entrega

## Estructura avanzada de la web

**Formato:** Archivo HTML

### Consigna

- ✓ Realizar una estructura del HTML prolija, limpia, fácil de leer. Agregar elementos HTML según la necesidad de armar contenedores o elementos web determinados, basándose en el framework elegido y la documentación del mismo.

### Se debe entregar

- ✓ **Maquetado de la web:** Maquetar dos páginas de tu sitio web. Para esto se puede usar bootstrap o Grids + Flexbox. Las estructuras deberán maquetar a la web en base al framework elegido, haciendo usos de clases utilitarias para armar grillas, elementos web y estilos propios del framework, además del HTML de contenido.
- ✓ **Páginas:** todas las páginas deben tener el contenido estructurado y el estilo linkeado. Agregar las diferentes librerías de JavaScript y CSS pertinentes al framework.



# Segunda pre-entrega

## Estilo avanzado de la web

**Formato:** Archivo CSS

### Consigna

- ✓ Crear archivos de CSS para darle estilo a la web. Agregar todas las propiedades CSS necesarias (transformaciones, animaciones y/o transiciones para otorgarle dinamismo a la web en elementos que tengan interacción con el usuario). Hacer uso de selectores de CSS para poder darle estilo propio a los elementos que ya vienen con su propia identidad del framework.

### Se debe entregar

- ✓ **Estilo avanzado:** se le mejorarán los elementos interactivos con variaciones en sus diferentes estados, ya sea de la mano de transformaciones, transiciones y/o animaciones.
- ✓ **Estilo del Framework:** no todos los elementos del framework van a tener una estética que condice con el sitio en el que son implementados, por lo que se usará CSS para darles un estilo acorde.
- ✓ **Estructura de la web:** uso de etiquetas no solo para armar contenido, sino para armar los elementos que van a conformar el layout de la web, los contenedores, etc.



# Segunda pre-entrega

## Repositorio en GitHub

**Formato:** Link al repositorio en GitHub donde está hosteado el proyecto.

### Consigna

- ✓ Utilizar Git de forma correcta para versionar el proyecto. Hacer uso de GitHub para brindar acceso al proyecto versionado.

### Se debe entregar

- ✓ Todos los archivos necesarios para visualizar correctamente la web.
- ✓ Mostrar los commit usados para actualizar/versionar el código.

CLASE 15

# **Servidor y SEO para tu sitio**





**Tercera pre-entrega  
de tu Proyecto final**



# Tercera pre-entrega

**Formato:** Archivos .json en carpeta comprimida + link al repositorio en GitHub. Debe tener el nombre "PreEntrega3+Apellido"

**Sugerencias:** Activar comentarios en el archivo

### Consigna

- ✓ El proyecto completo deberá visibilizarse de manera correcta en dispositivos mobile y desktop. El mismo deberá estar configurado y con código SASS aplicado. Además, deberán mostrar uso de la correcta aplicación del SEO.

### Objetivos generales

- ✓ Realizar la **estructura final de la web.**
- ✓ Efectuar el **estilo final de la web.**
- ✓ Realizar una correcta implementación de **Node modules.**
- ✓ Generar la carga en un **repositorio en GitHub.**



# Tercera pre-entrega

## Estructura final de la web

**Formato:** archivo HTML

### Consigna

- ✓ Realizar una estructura del HTML con buena indentación, espacios prolijos, y comentarios, siendo usados para comentar secciones y no para ocultar código. Agregar elementos HTML según necesidades de armar contenedores o elementos web determinados, a través del código del framework elegido y la documentación del mismo.

### Se debe entregar

- ✓ **Maquetado de la web:** las estructuras deben maquetar a la web en base al framework elegido, haciendo usos de clases utilitarias para armar grillas, elementos web y estilos propios del framework, además del HTML de contenido.
- ✓ **Páginas:** todas las páginas deben tener el contenido estructurado y el estilo linkado. Agregar las diferentes librerías de JavaScript y CSS pertinentes al framework.



# Tercera pre-entrega

## Estilo final de la web

**Formato:** Archivo CSS, Archivos SASS o SCSS (en GitHub).

### Consigna

Crear archivos de SCSS o SASS para darle estilo a la web:

- ✓ Trasladar los estilos creados en CSS a SCSS, haciendo uso correcto del nesting, los mixins, las variables y los operadores de lenguaje SASS.
- ✓ Formar un archivo de SCSS con una sintaxis correcta, dónde el código no tenga errores, ya sea de CSS cómo de compilación.
- ✓ Utilizar SASS para personalizar el framework que estás usando.

### Se debe entregar

- ✓ **Estilo avanzado:** Transforma lo que originalmente eran estilos de CSS en SCSS. Utilizar las características de SCSS para armar estilos de CSS de forma dinámica, además del uso de nesting para estructurarlo de forma legible y evitando repetir código.
- ✓ **Estructura de la web:** Usa etiquetas no solo para armar contenido, sino para armar los elementos que van a conformar el layout de la web, los contenedores, etc.



# Tercera pre-entrega

## Node modules

**Formato:** Archivo package.json y package-lock.json (en carpeta comprimida).

### Consigna

Inicializar npm en el proyecto y configurar el package con los datos pertinentes al mismo:

- ✓ Instalar y agregar las dependencias nodemon y node-sass al proyecto, además de los scripts necesarios para la compilación de archivos de SASS.
- ✓ En caso de utilizar otro módulo de npm, agregarlo como dependencia al proyecto.

### Se debe entregar

- ✓ **Metadatos del proyecto:** archivo package.json con información relevante del proyecto como el nombre y una mínima descripción.
- ✓ **Scripts de npm:** para poder generar los archivos de CSS que va a necesitar luego el sitio web.
- ✓ **Dependencias del proyecto:** además de nodemon y node-sass, que deben estar detalladas en el package.json como dependencias, también debe estar cualquier librería o módulo que agregues, como puede ser el caso de un framework CSS.



# Tercera pre-entrega

## Técnicas SEO

### Consigna

- ✓ Implementar técnicas de SEO como meta tags description, keywords, favicon, completar los alts de las imágenes y utilización de las etiquetas semánticas.

## Repositorio en GitHub

**Formato:** Link al repositorio en GitHub donde está hosteado el proyecto.

### Consigna

- ✓ Utilizar Git de forma correcta para versionar el proyecto. Hacer uso de GitHub para brindar acceso al proyecto versionado.

### Se debe entregar

- ✓ Enviar al repositorio todos los archivos necesarios para visualizar correctamente la web.
- ✓ Utilizar .gitignore para evitar enviar archivos irrelevantes para la presentación como node\_modules.
- ✓ En el repositorio se muestran los commit realizados para actualizar/versionar el código.

CLASE 18

# Proyecto Final



# **Entrega** de tu Proyecto final





## ENTREGA DEL PROYECTO FINAL

**Formato:** Link al repositorio en GitHub donde está hosteado el proyecto. Debe tener el nombre "PF+Apellido"

**Sugerencia:** Realiza las correcciones que hayas recibido en la corrección de la última pre-entrega.

**Recuerda que tienes 10 días para entregarlo. Luego, se inhabilitará la entrega en la plataforma.**

### Consigna

- ✓ Deberás entregar la versión final de tu sitio cargada al servidor con acceso desde la web, aplicando cada una de las características vistas en el transcurso del curso: **HTML, CSS, aplicación de framework y SEO**, correspondiente a la entrega final de tu proyecto.



## ENTREGA DEL PROYECTO FINAL

### Se debe entregar

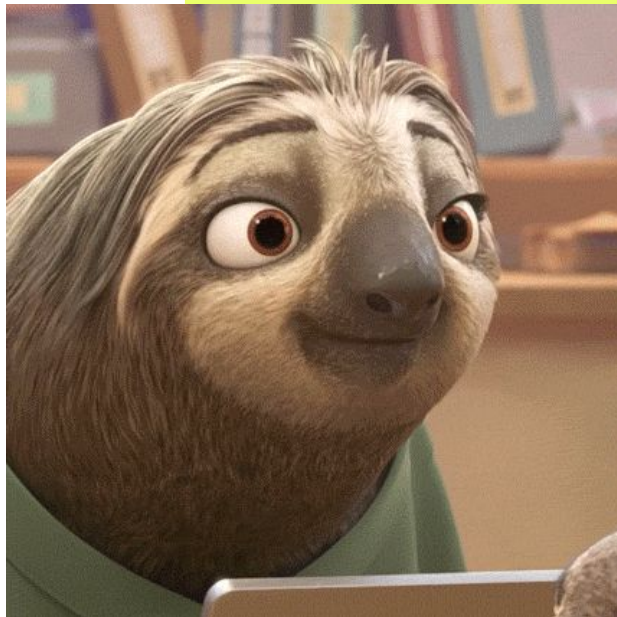
- ✓ **Estructura final de la web:** Respetando los criterios trabajados respecto a legibilidad, adaptación al framework, uso de etiquetas y prácticas de SEO.  
**Formato:** Archivos HTML
- ✓ **Subida al servidor:** Utilizar WebHost000 o cualquier servicio de hosting para poner el sitio web online.  
**Formato:** Link al sitio web cargado en el servidor
- ✓ **Estilo final de la web:** Aplicando los criterios trabajados respecto a estructura visual, diseño atractivo y responsive, y reciclado de código.  
**Formato:** Archivos CSS + SASS o SCSS.

# Para finalizar...

Llegar hasta aquí se traduce en esfuerzo, dedicación, trabajo, coraje y más, así que **FELICITACIONES** por haber dado el 100% de ti en toda la cursada.

Esto no termina aquí porque recuerden que **cuentan con 10 días corridos para la entrega del Proyecto Final**, el cual estamos seguros que quedará impecable.

Celebramos que ya estén coderizados y que vayan a donde vayan, ¡tendrán éxito! Que sigan alcanzando todo lo que se propongan 🚀



**Muchas gracias.**