

# PROYECTO PRIMER TRIMESTRE

Este proyecto consiste en crear un sitio web sobre un tema que te interese. Debes informar a la profesora de tu idea antes de empezar.

Ejemplos y tipos de sitios web en los que te puedes inspirar:

<https://blog.hubspot.com/blog/tabid/6307/bid/34006/15-examples-of-brilliant-homepage-design.aspx>

<https://www.shopify.com/blog/11863377-30-beautiful-and-creative-ecommerce-website-designs>

Cuando hayas terminado el sitio web, deberás subirlo a un hosting gratuito.

## Requisitos del sitio web

### HTML

1. El sitio web tendrá 3 páginas web enlazadas entre sí: 1 de las páginas tendrá solo estilos CSS, otra solo formato de Bootstrap, y la tercera combinará ambos formatos.
2. El sitio web estará creado con HTML5 y todas las páginas deben ser validadas correctamente.
3. Las páginas tendrán al menos los siguientes componentes:
  - Una cabecera (header) que contenga todos los elementos invariables que van al principio de la página (logo, imagen o banner, search box, etc.)
  - Contenido principal de la página (main), con distintas secciones para noticias, productos, ..., dependiendo del tema de la página.
  - Menú de navegación (nav)
  - Pie de página (footer) que contenga los elementos invariables de pie de página (copyright, política de privacidad, términos de uso, etc.)
  - Sidebar lateral para agrupar elementos en las columnas laterales de la página

4. Al menos una página tendrá enlaces a la misma página (anclas o bookmarks)
5. Debe haber enlaces de texto y de imagen a páginas externas.
6. Habrá listas ordenadas y desordenadas.
7. Se incluirán videos y audios.
8. Habrá al menos una tabla.
9. Habrá al menos un cuestionario que enviará información a un futuro servidor. Tendrá al menos 5 controles diferentes.

Es uso de plantillas no está permitido, excepto como herramienta de aprendizaje.

## **CSS3**

1. Las páginas utilizarán fuentes (fonts) importadas.
2. Utiliza la propiedad de opacidad (opacity) para superponer capas.
3. Utiliza la propiedad de opacidad (opacity) para conseguir efectos de desvanecimiento de imágenes.
4. Genera cajas y menús con esquinas redondeadas utilizando la propiedad border-radius.
5. Utiliza la propiedad gradient para algún elemento de la página.
6. Utiliza funciones de transformación, transición y animación para generar contenido dinámico:
  - Efecto de zoom sobre imagen
  - Efecto de rotación de imagen
  - Cambiar la forma de un elemento cuando se mueva el ratón por encima.

# Bootstrap

El sitio debe incluir al menos:

- Sistema de rejillas (grid), de forma que el aspect de la página sea diferente dependiendo del tamaño del dispositivo que se use.
- Bootstrap image gallery
- Bootstrap collapse elements
- Dropdown menu
- Tabs, pills y/o navbars
- Photo Carousel
- Tooltip/popover

## Documentos a entregar

- Pequeña descripción del sitio
- Listado de elementos y funcionalidades extra
- URL del sitio web alojado en el hosting.
- Pantallazos que muestren la validación del código (la URL de la página debe estar visible).
- El nombre del document será: ProyectoLM + tu nombre.

## Criterios de calificación

- Complejidad
- Diseño
- Originalidad
- Funcionalidad
- Presentación en clase

**Note: No se acepta código Javascript. Se podrán añadir nuevos requerimientos.**