



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

IIC2513 — Tecnologías y Aplicaciones Web

Tarea 1

Entrega

- **Fecha y hora:** Viernes 31 de marzo de 2023, 23:00 hrs
- **Lugar:** Buzón de Tareas en Canvas

Indicaciones

El objetivo de esta entrega es entregar un sitio WEB estático (es decir el contenido no variará) que tenga la estructura (HTML) y el estilo (CSS) que usted diseñe y que además implemente una navegación básica entre distintas páginas. Debe incluir, entre otros, imágenes, texto, secciones y toda otra información que consideren relevante.

Las otras páginas por las que se puede navegar son una con el nombre de “Acerca de...” donde se explique que hace la página, sus funciones principales, el contenido y propósito de la misma. La otra página es la del contenido. Este contenido debe incluir al menos cinco “fichas” de algún tema que usted le guste. Por ficha nos referimos a información estandarizada que se despliega en una estructura idéntica para un contenido en particular el cual se repite varias veces, por ejemplo una tarjeta de contacto que tenga foto, nombre, apellidos, email y número telefónico o una ficha de insectos, con foto, nombre científico, nombre común, hábitat, etc. En ambos ejemplos, la estructura de la “ficha” es la misma y solo cambia la información que contiene.

En particular, se deberá entregar tres (3) archivos de tipo html y al menos uno de tipo css. La entrega deberá contemplar al menos:

- Un archivo `index.html` como punto de entrada a su sitio Web. Este archivo contiene la presentación de su sitio web. Debe contener:
 - header y footer (tags HTML)
 - Una barra de navegación que le permita ir de una página html a otra (la navegación debe ser usando *anchor* de HTML)
 - Una estructura dada por lo menos por etiquetas (tags) *divs*. Se espera que puedan usar otros tags como *section* o *article*.
 - Al menos una imagen
 - Un archivo css con estilos para `index.html`
- Una página “acerca de” que tenga la barra de navegación correspondiente. Esta página tiene texto que permite entender en mayor profundidad de qué se trata su sitio WEB estático.
 - Estilos (css) asociados a esta página (se recomienda un archivo css específico para esta página)
- Un documento HTML que sea la página principal, es decir el sitio en sí mismo, el lugar donde está el contenido que da razón su sitio. Es el lugar donde se encontrarán las fichas que se mencionaron en el enunciado anteriormente.

- Estilos (css) asociados a la página principal (también se recomienda un archivo css específico para esta página). Para el posicionamiento de las fichas en la página principal, se debe utilizar *flexbox* o *grid*.
 - Utilización de media queries para asegurar que el sitio sea responsivo. Además, se debe apreciar un cambio de estilo en caso de que cambie el tamaño de la pantalla.
 - De ser necesario, deberán entregar también, en el directorio correspondiente, todas las imágenes y otros recursos requeridos para el despliegue correcto de su página.
- Adicionalmente **DEBEN ENTREGAR** un archivo README.md con todas las consideraciones de diseño, propósito, uso, navegación y eventual instalación.

La entrega de todos los archivos se hará en un buzón de tareas en Canvas. Se debe entregar un zip que contenga todos los archivos, siguiendo la estructura pedida más adelante. En el nombre del zip se debe especificar el número de alumno, nombre y apellido, de la siguiente manera:

12345678_Perez_Juan.zip

NO se aceptarán:

- Entregas por correo electrónico (ya sea al profesor o ayudantes)
- Entrega en otro sistema que no sea el que se ha provisto para estos efectos

Estructura de archivos

Una estructura apropiada para su entrega podría verse como el siguiente ejemplo:

```
src/
  assets/
    styles/
    imgs/
    views/
index.html
.gitignore
README.md
```

¿Ideas para tu sitio?

- Un sitio para mostrar colecciones de cosas: pinturas, libros, canciones favoritas, animales.
- Un sitio con contenido estilo “fichas”, por ejemplo fichas de estudio por temática (matemática, geometría, fórmulas, países, etc.).

Condiciones y restricciones

En esta entrega no se espera que se entregue nada de programación. Sólo HTML y CSS junto al README.

Se debe entregar sitios con páginas estáticas con estilos, es decir colores, fonts, control de despliegue (es decir ancho, alto de los elementos, etc.).

Asignacion de Puntaje

- (40 %) Requerimientos asociados a HTML (elementos pedidos, buen uso de tags, etc)
- (25 %) Requerimientos asociados a CSS (flexbox o grid, estilos particulares para los elementos solicitados, etc)
- (10 %) Navegabilidad entre páginas
- (15 %) Responsividad y cambios de estilo asociado al cambio de tamaño de la pantalla
- (10 %) README completo con lo solicitado

Bonus

Para esta entrega no es necesario el uso de JavaScript. Sin embargo, se dará un bonus de 2 décimas sobre la nota final de la tarea por agregar una funcionalidad al front utilizando JSDOM. Esta puede ser: que cambie el contenido de las fichas ante cierta interacción, filtrar u ordenar las fichas con cierta lógica, etc.

Recomendaciones

- Piensen en distintas opciones de presentación y la mejor forma de abordar su tarea. No se queden con la primera idea que les venga a la cabeza.
- Pregunten y consulten, usen el foro, colaboren entre ustedes (**NO COPIEN**). Los ayudantes están para apoyarlos.
- Trabajen con tiempo, no esperen al último momento para comenzar con la tarea o despejar dudas.
- Comiencen con una interfaz de usuario (UI) simple. Una vez que cubran lo básico, la pueden ir mejorando.
- No traten de resolver aún detalles específicos de integración, comunicación, consultas a BDD u otros temas de implementación ajenos al alcance de esta entrega.

Dudas

Para que todo el curso se vea beneficiado, hagan sus preguntas sobre el enunciado en las [discussions](#) del repositorio del curso y sobre código en las [issues](#). No se responderá ninguna duda de tareas por correo electrónico.