

## Evaluación 2 – 25%

### Generación de página web.

#### Presentación

El presente documento presenta las indicaciones, problemática y esquema de revisión correspondiente a la Evaluación 2 de la asignatura de Programación Front End.

Se consideran los siguientes criterios de evaluación:

- Criterios de evaluación.

- 1.1.1.- Identifica elementos HTML en base a un template o mockup.
- 1.1.2.- Genera una estructura HTML basado en lo dispuesto en un diseño.
- 1.1.3.- Aplica propiedades CSS3, según los requerimientos de un diseño.
- 1.1.4.- Utiliza git como herramienta de control de versión y github como repositorio en la nube, como solución informática para el respaldo de su trabajo.
- 1.1.5.- Analiza situaciones problemáticas establecidas.

#### I. Instrucciones.

- La evaluación debe ser desarrollada en forma individual por cada alumno.
- En caso de duda, el alumno puede solicitar la asistencia del docente para clarificar algún punto de la evaluación.
- El alumno puede revisar ejemplos propios o de terceros en cuadernos, libros o en línea, en tanto le sirvan para comprender su aplicabilidad; no para copiar lo realizado por otros.
- En caso que el profesor reciba trabajos idénticos de parte de dos o más alumnos, dichos alumnos recibirán la mínima nota posible.

#### Unidad de Aprendizaje 1.

Elaboración de sitios web utilizando HTML5 y CSS3.

#### Aprendizaje esperado.

Desarrolla sitios web estáticos, basados en la utilización de los elementos de HTML y estilos CSS3.

(Integrada Competencia Genérica Resolución de problemas).

#### Actividades.

Creación de elementos HTML.  
Creación de elementos CSS.  
Verificación en browser.

#### Evaluación.

EVA2 de asignatura: 25%.

#### Tiempo estimado.

70 minutos.

## II. Situación.

### 1) Generar una página web que presente un formulario de contacto.

Para un sitio web en desarrollo, se debe presentar una página web como muestra la imagen siguiente:

The image shows a web application interface for a contact form. It features a blue header with the letter 'M.' and the title 'Contacts'. A vertical sidebar on the left contains navigation links: Home, About, Blog, Services, and Contacts. The main content area is light blue and contains a form with the following fields: 'Nombre' (text input), 'Aporte' (text input), 'Nacimiento' (date picker), 'Signo' (dropdown menu with 'Aries' selected), 'Sexo' (radio buttons for 'Femenino' and 'Masculino'), and 'Idiomas' (checkboxes for 'Español', 'Inglés', 'Alemán', and 'Francés'). An 'Enviar' button is at the bottom of the form.

Ejemplo de presentación de formulario.

La página tiene un menú lateral con vínculos a diferentes páginas dentro del sitio. Una de las páginas es la de Contacts que es la que vemos en la imagen.

La página contiene un formulario con varios elementos:

- Nombre que es una secuencia de caracteres alfanuméricos.
- Aporte que es un valor numérico entero positivo.
- Nacimiento que es una fecha.
- Signo que es un dropdown u objeto para seleccionar un valor entre varios.
- Sexo que se debe marcar una de las opciones mostradas.
- Idiomas que permite seleccionar cero, una o más opciones de las presentadas.
- Botón para enviar el formulario a procesar.

El menú lateral debe ser usable, en el sentido de que se puede recorrer y apunta a otras opciones/páginas diferentes. Pero no se pide que las otras páginas existan.

Usted debe generar la página que se muestra en la imagen, seleccionando los elementos HTML5 adecuados para obtener un formulario conforme a los datos solicitados.

La presentación de la página, colores, tipos de letras, fondos, etc., se logra usando CSS que se guarda en un archivo separado de estilo.

Para el desarrollo de la página puede usar el framework Bootstrap para obtener la funcionalidad que se solicita.

### **III. Recursos**

- IDE Visual Studio Code (instalado en PCs de laboratorios).
- Cualquier editor de texto como Notepad++, SublimeText, etc.

### **IV. Bibliografía.**

Terán, J. (2016). Manual de Introducción al lenguaje HTML. Formación para el Empleo. Editorial CEP, S.L. (Biblioteca Inacap Online, elibro, ISBN 9788468110226).

Aubry, Christophe. (2021). HTML5 y CSS3 - Domine los estándares de creación de sitios web (2ª edición). (Biblioteca Inacap Online, ENI, Categoría Desarrollo Aplicaciones, Desarrollo web)

## Escala de apreciación.

	Indicador de logro		
Item	Correcto	Parcial	No presenta
Entrega html y css en archivos separados.	5	2	0
Presenta el layout solicitado.	5	3	0
Presenta todos los textos.	5	2	0
Presenta un menú lateral usable.	5	3	0
Presenta un menú lateral con texto e imágenes.	5	2	0
Los textos usan un tipo de letra especial.	5	3	0
Los componentes HTML son adecuados a los datos que se solicitan.	10	5	0
Los componentes HTML están completamente desarrollados	10	5	0
Aplica estilos propios para las funcionalidades principales.	10	5	0