PROGRAMACIÓN FRONT END

EVALUACIÓN N° 1

**Competencia asociada:** Desarrollar front end de aplicaciones utilizando estándares de la industria.

**Unidad de Competencia:** Desarrollar aplicación web con diseño responsivo

**Indicadores de logro:**

* Crea contenido web incorporando estructura y etiquetado HTML
* Incorpora elementos de estilo en el sitio web usando CSS
* Integra elementos de plantillas simples, utilizando Bootstrap como framework
* Utiliza las etiquetas adecuadas y los elementos de estilo para la generación de una interfaz adecuada a lo solicitado.
* Diseña una pestaña de galería con al menos 4 imágenes
* Incorpora un carrusel en la página principal con al menos 3 imágenes.
* Diseña una pestaña de formulario incorporando elementos apropiados para la creación de un formulario
* Valida el formulario web por el lado del cliente, para evitar ingreso de información inconsistente, utilizando el tipo de dato correspondiente a cada caja de texto.
* Logra que el sitio web se visualice como se define en el requerimiento. El diseño es responsivo.
* Construye un menú con las opciones solicitadas e integra iconos de redes sociales en la página principal.

|  |
| --- |
| **Consideraciones importantes**   1. La evaluación es un encargo. 2. Usted posee un periodo en envío limitado para poder realizar el encargo. 3. La copia o plagio de algún encargo y/o evaluación será sancionada con nota 1. |

**Instrucciones generales:**

Estimado(a) estudiante:

Una vez realizada la lectura comprensiva del material de estudio de la semana 1, lo(a) invitamos a realizar la siguiente actividad.

El objetivo de esta actividad es poner en contexto práctico lo aprendido conceptualmente.

Para responder las preguntas y/o realizar los ejercicios, refiérase principalmente a los contenidos trabajados en las semanas previas. También puede recurrir a fuentes de información segura en Internet.

**Instrucciones específicas:**

Una fundación que rescata Mascotas Abandonadas, específicamente Perros, quiere diseñar una página web para servir de canal para la reubicación de mascotas sin hogar.

Aprovechando sus nuevos conocimientos en páginas web dinámicas, se le ha solicitado que incluya en el sitio cuatro funcionalidades:

1. Hacer una portada del sitio modificando la imagen de portada por un carrusel de imágenes que muestre algunas de las mascotas exitosamente reubicadas, acompañada de un pequeño testimonio de la familia que lo adoptó.
2. Incluir una galería de imágenes que permita a los visitantes conocer a los perritos que la Fundación ha rescatado y que necesitan un nuevo hogar. Debe mostrar, imagen del rescatado, su nombre y una breve reseña que hable de sus características físicas y/o personalidad.
3. Construir un formulario de registro de nuevos usuarios que cumpla con los siguientes requerimientos:
   1. Los datos que la Fundación necesita recopilar de los postulantes a adoptar una mascota son:

|  |  |
| --- | --- |
| **Dato solicitado** | **Validaciones requeridas** |
| **Correo electrónico** | Requerido  Formato de correo electrónico |
| **Run** | Requerido  Formato de texto |
| **Nombre Completo** | Requerido  Sólo letras |
| **Fecha de Nacimiento** | Requerido  Año de nacimiento anterior a 2001 |
| **Teléfono de contacto** | Sólo números |
| **Región** | Requerido  Debe seleccionar desde lista desplegable |
| **Ciudad** | Requerido  Debe seleccionar desde lista desplegable |
| **Tipo de Vivienda** | Requerido  Debe seleccionar desde lista desplegable  Opciones:   * Casa con patio grande * Casa con patio pequeño * Casa sin patio * Departamento |

* 1. Utilice las características de HTML para satisfacer las necesidades de validación del cliente.
  2. Considere que el formulario de registro debe ser correctamente visualizado tanto en la versión web como en la versión móvil del sitio.
  3. Aplique estilos CSS propios o bien utilice el apoyo de un framework CSS para lograr que el formulario posea una apariencia acorde al resto del sitio.

1. Tener un menú que acceda a las secciones de la página y por lo menos dos redes sociales.

El diseñador voluntario, de acuerdo con los requerimientos del Encargado de Comunicaciones, ha construido una nueva maqueta adaptada a las nuevas necesidades de la Fundación, que se explica a continuación

Página principal: Cuenta con una barra de navegación con el título de la página web y 4 opciones

* Inicio: Redirige a la página principal
* Quienes somos: No realiza ninguna acción, no debe redirigir a ningún sitio.
* Galería: Redirige a la pestaña de imágenes.

En la parte central, se encuentra un elemento de carrusel con 3 imágenes y una descripción.

En el pie de página se encuentran los iconos de las redes sociales.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Página Principal

Pestaña de galería: Cuenta con al menos 4 imágenes de perros diferentes.

Un foto montaje de un perro

Descripción generada automáticamente con confianza media

Pestaña de galería

Pestaña contáctanos: En este apartado, se encuentra el formulario con sus diferentes campos y un botón para enviar la solicitud. El botón no es funcional.

Texto

Descripción generada automáticamente

Pestaña de contactanos

**IMPORTANTE: Si necesita aclarar lo solicitado en esta evaluación, revise el siguiente video explicativo:** [**Video\_TA\_2**](http://cursos.iplacex.cl/CED/PFE8008/S2/Video_TA_2.mp4)

**AUTOEVALUACIÓN**

Estimado estudiante:

La autoevaluación es la valoración y/o reflexión que usted realiza sobre su proceso de aprendizaje. Este ejercicio es fundamental para identificar tanto debilidades como fortalezas de la evaluación realizada.

Para realizar la autoevaluación usted deberá contestar las siguientes preguntas, las cuales se encontrarán en la pestaña **AUTOEVALUACIÓN**, donde deberá completar cada una de ellas. *(No se deberán contestar en esta planilla*)

Conteste con toda la sinceridad posible, ya que será un insumo para la retroalimentación que realizará posteriormente el docente.

* ¿Qué hice bien?
* ¿En qué necesito ayuda?
* ¿Sobre qué quiero saber más?
* ¿Qué aprendí en esta evaluación?
* ¿Qué debo mejorar?
* ¿Qué acciones realizaré para mejorar?

**Criterios de evaluación:**

Escala de apreciación

|  |  |
| --- | --- |
| ***Indicadores de logro*** | **Puntaje** |
| Crea contenido web incorporando estructura y etiquetado HTML | 5 |
| Incorpora elementos de estilo en el sitio web usando CSS | 5 |
| Integra elementos de plantillas simples, utilizando Bootstrap como framework | 5 |
| Utiliza las etiquetas adecuadas y los elementos de estilo para la generación de una interfaz adecuada a lo solicitado. | 5 |
| Diseña una pestaña de galería con al menos 4 imágenes | 10 |
| Incorpora un carrusel en la página principal con al menos 3 imágenes. | 10 |
| Diseña una pestaña de formulario incorporando elementos apropiados para la creación de un formulario | 20 |
| Valida el formulario web por el lado del cliente, para evitar ingreso de información inconsistente, utilizando el tipo de dato correspondiente a cada caja de texto. | 20 |
| Logra que el sitio web se visualice como se define en el requerimiento. El diseño es responsivo. | 10 |
| Construye un menú con las opciones solicitadas e integra iconos de redes sociales en la página principal. | 10 |
| Puntaje Total | 100 |