|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sigla Asignatura | DWY4101 | Nombre de la Asignatura | DESARROLLO DE APLICACIONES WEB Y MOBILE |
| Nombre del Recurso Didáctico | **1.1.16 Actividad - Mis Perris dinámico** | | | |
| Unidad de Aprendizaje N° 1 | Front End de una Aplicación Web | | | |
| Unidades de Competencia | Desarrolla aplicaciones utilizando patrones de diseño y buenas prácticas de programación que soporten los requerimientos de la organización (3) | | | |

**Objetivos**:

Desarrollar una aplicación web con contenido dinámico utilizando jQuery y un formulario de contacto aplicando técnicas de validación.

**Instrucciones**:

Los estudiantes deberán utilizar el ejercicio de la experiencia pasada "mis perris" e incluirán dos plugins jQuery de terceros cuidando que estos se adapten a las características responsivas del sitio implementadas anteriormente. Además, deberán agregar un formulario para la creación de nuevos usuarios. Finalmente deberá certificar su proyecto en la página de la W3C.

**Material Complementario:**

Imágenes de rescatados y adoptados: 1.2.5 Actividad - Mis Perris dinámico.rar

**Forma de Trabajo:**

En parejas

**Tiempo estimado:**

6 horas

**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:**

La Fundación Mis Perris, quiere preparar la página web para el siguiente paso del proyecto: 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 tres nuevas funcionalidades:

1. Mejorar la 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 RUN chileno |
| **Nombre Completo** | Requerido  Solo 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 HTML y/o Javascript 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.

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 anexa a continuación.

****