

CC5002 - Tarea 1

Profesor: José Urzúa


Fecha de Entrega: lunes 5 de octubre

Descripción

Durante los meses de confinamiento que llevamos en Chile, se ha notado un aumento en la adopción de mascotas. La empresa en la cual usted trabaja, tratando de aprovechar esta tendencia, decide desarrollar un sistema para realizar un “censo” en línea de mascotas.

En esta tarea, usted deberá desarrollar un prototipo que permita informar las mascotas de un domicilio. El prototipo debe estar hecho solo con HTML, CSS y Javascript, abarcando las siguientes funcionalidades:

1. **Portada:** Muestra un mensaje de bienvenida al sistema, con un menú que contiene las siguientes opciones: Informar mascotas, Ver listado de mascotas y Estadísticas. Además, incluye un listado con información de las últimas 5 mascotas informadas con el siguiente formato (invente los datos):

Comuna	Calle	Tipo - Cantidad	Foto
La Florida	Vicuña Mackenna	Gatos: 1 Perros: 1	

2. **Informar mascotas:** Despliega un formulario que permite informar las mascotas de un domicilio. Debe solicitar los siguientes datos considerando las reglas que se mencionan:

Dato	Presentación	Nombre input html	Validación
Domicilio:			
Región	Menú de selección de regiones.	region	obligatorio
Comuna	Menú de selección de comunas de acuerdo a la región seleccionada.	comuna	obligatorio

Nombre Calle	Caja de texto, largo 100.	calle	obligatorio, largo máximo 250.
Número	Caja de texto, largo 20.	numero	obligatorio, largo máximo 20.
Sector	Caja de texto, largo 100	sector	opcional, largo máximo 100.
Datos de contacto:			
Nombre	Caja de texto, largo 100	nombre	obligatorio, largo máximo 200.
email	Caja de texto, largo 100.	email	obligatorio, debe cumplir con formato de dirección de email.
número de celular	Caja de texto, largo 15.	celular	opcional, debe cumplir con formato de número de teléfono móvil.
Información de mascota:			
Tipo	Menú de selección. Debe mostrar las opciones: perro, gato, pez, tortuga, hámster, loro, iguana, araña, otro.	tipo-mascota	obligatorio. Si selecciona otro, debe mostrar caja de texto de largo 40, para escribir un nuevo tipo. El largo máximo del nuevo tipo es 40.
edad en años	caja de texto, largo 5.	edad-mascota	obligatorio. Debe ser un número entero mayor o igual a cero.
color	caja de texto, largo 30	color-mascota	obligatorio. Largo máximo 30.
raza	caja de texto, largo 30	raza-mascota	obligatorio. Largo máximo 30.
esterilizado	Menú de selección con las siguientes opciones: sí, no, no aplica.	esterilizado-mascota	obligatorio.

vacunas al día	Menú de selección con las siguientes opciones: sí, no, no aplica.	vacunas-mascota	obligatorio.
Foto	Ingreso de archivo	foto-mascota	obligatorio, mínimo 1 foto y máximo 5 fotos por mascota.

Al lado del input que permite agregar una foto de mascota debe agregar un botón que diga “agregar otra foto”. Al hacer clic, debe aparecer otro elemento input de tipo “file” que permite asociar otro archivo, validando no sobrepasar las 5 fotografías permitidas.

Al final de la sección que permite ingresar información de una mascota, debe agregar un botón que permite “informar otra mascota en este domicilio”. Al hacer clic, debe desplegar una nueva sección de ingreso de información de mascotas, con todas las reglas mencionadas.

Al final de todo este formulario debe agregar un botón “Enviar información de este domicilio”, al hacer clic debe aparecer un mensaje de confirmación diciendo “¿Está seguro que desea enviar esta información?” con las opciones “Sí, estoy total y absolutamente seguro” y “No estoy seguro, quiero volver al formulario”. Si hace clic sobre el mensaje “Sí...”, debe mostrar en pantalla un mensaje “Hemos recibido su información, muchas gracias por colaborar” y agrega un botón para volver a la portada del sistema. Si el usuario hace clic sobre “No...” debe mantener visible el formulario que está completando.

3. **Listado de mascotas:** Despliega de forma ordenada un listado con la información recibida para el censo. Debe considerar la siguiente información:

Fecha ingreso	Comuna	Nombre calle	Nombre contacto	total mascotas	total fotos
...

Para esta tarea **invente los datos** y muestre 5 filas de información. Al hacer clic sobre cualquier fila del listado, debe mostrar de forma ordenada toda la información correspondiente al censo de un domicilio, considerando al final un botón o enlace que permite volver al listado de mascotas y otro que permite volver a la portada. Al mostrar la información de un censo en particular, debe incluir fotos de un tamaño 320x240 píxeles y al hacer clic sobre una foto, la debe mostrar de tamaño 800x600 píxeles incluyendo un enlace o botón “cerrar” que permite cerrar la visualización de la foto en dicho tamaño.

4. **Estadísticas:** Despliega 3 gráficos (pueden ser imágenes) para los cuales debe inventar los datos. El primero es un gráfico de líneas que informa la cantidad de domicilios censados por día. En el eje X muestra los días y en el eje Y muestra la cantidad de censos. El segundo gráfico es un gráfico de torta que muestra el total de

mascotas por tipo. El tercer gráfico es uno de barras que muestra dos barras por cada punto del eje X. El eje X son los meses y para cada mes muestra una barra con la cantidad de perros y otra barra con la cantidad de gatos. El eje Y indica la cantidad. Al final de esta pantalla debe agregar un enlace que permite volver a la portada del sistema.

Consideraciones

- Debe usar HTML5 y CSS3. No se complique con el diseño gráfico.
- En esta tarea **NO ES NECESARIO USAR** un servidor web. Basta con desarrollar archivos HTML, enlazarlos entre ellos y los abre directamente con el navegador web. Tampoco es necesario almacenar la información que ingresa el usuario, esto es solo un prototipo para validar las interfaces, navegación y validaciones.
- Puede usar plantillas para las cuales tenga derecho de uso.
- Respete los nombres de campos html, de otro modo se considerará el elemento como no presente y descontará puntaje.
- Utilice imágenes para las cuales tenga derechos de uso.
- En la evaluación se utilizará el validador de HTML (<http://validator.w3.org/>) y CSS (<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>) de W3C. Se descontarán 0.1 puntos por cada error de HTML5 o CSS mostrado por los validadores.
- Pruebe que sus archivos funcionen bien en distintos browser y en distintas resoluciones de pantalla.
- Cada de una de las validaciones deben ser hechas en JavaScript. El uso del atributo required de los formularios, NO cuenta como validación.
- Recuerde que DEBEN subir sus tareas al servidor anakena, en caso de no hacerlo, serán evaluados con la nota mínima. De igual forma deben hacer entrega de la tarea por u-cursos esto también es OBLIGATORIO.