

# CC5002 – Desarrollo de Aplicaciones WEB

## TAREA 1

Profesor: José Urzúa

*Fecha de Entrega: martes 3 de septiembre del 2024*

### Descripción

Existe una creciente preocupación por el aumento de dispositivos electrónicos que quedan en desuso y terminan en la basura, sin la posibilidad de ser reciclados. Para intentar abordar este problema, se pide crear una aplicación web que permita a los usuarios informar qué dispositivos electrónicos tienen disponibles para donar, indicando la información que describe al o los dispositivos junto con la dirección de retiro. Por otro lado, el sistema debe permitir acceder al listado de dispositivos que se están donando, consultar la información de una donación y sus dispositivos asociados y además poder agregar comentarios a los dispositivos.

En esta tarea, usted deberá desarrollar los archivos HTML: `index.html`, `agregar-donacion.html`, `ver-dispositivos.html`, `informacion-dispositivo.html`.

El archivo `index.html` es la portada y debe mostrar un menú que permita acceder a los restantes archivos. Las opciones del menú son: “Agregar Donación” y “Ver Dispositivos”.

El archivo HTML que permite “Agregar Donación” (`agregar-donacion.html`) debe solicitar:

Dato	Presentación	Validación
Información de Contacto		
Nombre donante	Caja de texto, largo 80.	Obligatorio. Largo mínimo 3, máximo 80.
Email donante	Caja de texto, largo 30.	Obligatorio. Cumplir formato de dirección de correo electrónico.
Número celular donante	Caja de texto, largo 15.	Opcional. Cumplir con el formato de número de teléfono móvil.
Región	Menú selección de regiones	Obligatorio.
Comuna	Menú selección de comunas, de acuerdo a región seleccionada.	Obligatorio.
Información dispositivo (puede ser más de uno)		
Nombre dispositivo	Caja de texto, largo 80.	Obligatorio. Largo mínimo 3,

		máximo 80.
Descripción	Área de texto, 4 filas y 50 columnas	Opcional.
Tipo	Menú de selección única con las opciones: Pantalla, notebook, tablet, celular, consola, mouse, teclado, impresora, parlante, audífonos, Otro.	Obligatorio.
Años de uso	Caja de texto, largo 3.	Obligatorio. Debe ser un número entero, valor mínimo 1 y máximo 99.
Estado funcionamiento	Menú de selección única con las opciones: funciona perfecto, funciona a medias, no funciona	Obligatorio.
Fotos de productos	Ingreso de archivo	Obligatorio, mínimo 1 máximo 3.

Al final de la información del dispositivo debe agregar un botón con el texto “Agregar otro dispositivo a esta donación”, al hacer clic debe desplegar un nuevo conjunto de elementos que permita agregar información de otro dispositivo asociada a esta misma donación, con las mismas reglas definidas.

Al final del formulario, debe agregar un botón con el texto “Publicar esta donación”, al hacer clic debe validar todos los datos del formulario con las reglas definidas e informar errores en caso que existan. Si no hay errores, debe aparecer un mensaje de confirmación que diga “¿Confirma que desea publicar esta donación?” con las opciones “Sí, confirmo” y “No, quiero volver al formulario”. Si el usuario hace clic sobre el mensaje “Sí...” Debe mostrar en pantalla el mensaje “Hemos recibido la información de su donación. Muchas gracias.” y agrega un botón o enlace que permita volver a la portada (index.html). En caso que seleccione “No...” debe mantener visible el formulario para agregar donación.

El archivo que permite ver el listado de dispositivos que se están donando (ver-dispositivos.html), debe mostrar un listado con las siguientes columnas:

Tipo	Nombre Dispositivo	Estado	Comuna	Fotos
...				

Para esta tarea invente los datos y muestre 5 filas de información. La columna “fotos” debe incluir una imagen de tamaño 120x120 píxeles. Al hacer clic sobre una fila del listado, debe

mostrar el archivo `informacion-dispositivo.html` incluyendo de forma ordenada en primer lugar la información del contacto y luego toda la información del dispositivo. Para el caso de las fotos, debe mostrar una imagen de tamaño 640x480 pixeles y al hacer clic sobre ella se debe mostrar de tamaño 1280x1024 pixeles. Además, al final de la información debe mostrar un listado de comentarios asociados al dispositivo. Estos comentarios incluyen la fecha, nombre del comentarista y texto del comentario. A continuación del listado de comentarios, debe incluir un formulario para agregar un nuevo comentario que solicita nombre (caja de texto, obligatorio con largo mínimo 3 y máximo 80) y texto del comentario (Área de texto, 4 filas y 50 columnas, dato obligatorio con al menos 5 caracteres). Junto con esta información debe agregar un botón con el texto “Agregar comentario”, al hacer clic debe validar que la información del nuevo comentario cumpla con las reglas, si las cumple, se muestra un mensaje informando que se agregó el comentario, si no se cumple, muestra el mensaje de error y permite seguir editando el comentario.

Todos los archivos HTML de su tarea, excepto el “`index.html`” deben incluir un botón o enlace que permita volver a la portada de la aplicación (`index.html`).

## 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. **NO 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.
- 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 se vean bien en distintos navegadores y en distintas resoluciones de pantalla.
- Cada una de las validaciones deben ser hechas en JavaScript. El uso del atributo `required` de los formularios NO cuenta como validación.
- Debe hacer entrega de la tarea por medio de u-cursos.
- Al entregar por u-cursos debe incluir un archivo README en el cual explique algún detalle o decisión que usted tomó y que se deba tener en cuenta para la corrección.
- No se permiten atrasos.
- La tarea es individual.