

# CC5002 – Desarrollo de Aplicaciones WEB

## TAREA 1

Profesor: José Urzúa

*Fecha de Entrega: martes 11 de abril del 2023*

### Descripción

Con el fin de promover la solidaridad y tratar de aprovechar los cultivos que las personas hacen en sus casas, evitando pérdidas por exceso de producción, se pide desarrollar una aplicación web que permita informar la disponibilidad de frutas o verduras que se regalan. Además, las personas que necesiten alguna fruta o verdura también podrán informar un pedido de donación.

Para esta tarea, usted deberá desarrollar 7 archivos HTML: inicio.html, agregar-donacion.html, agregar-pedido.html, ver-donaciones.html, ver-pedidos.html, informacion-donacion.html, informacion-pedido.html.

El archivo “inicio.html” debe mostrar un menú que permita acceder a los restantes archivos. Las opciones del menú son: “Agregar Donación”, “Agregar Pedido”, “Ver Donaciones” y “Ver Pedidos”.

El archivo HTML que permite informar una donación (“agregar-donacion.html”) debe solicitar:

Dato	Presentación	Nombre campo html	Validación
Región	menú selección de regiones	region	obligatorio
comuna	menú selección de comunas, de acuerdo a región seleccionada.	comuna	obligatorio
calle y número	caja de texto, largo 80	calle-numero	obligatorio
tipo donación	menú selección con las opciones: fruta, verdura, otro	tipo	obligatorio
cantidad	caja de texto, largo 10	cantidad	obligatorio

fecha disponibilidad	caja de texto, largo 10	fecha-disponibilidad	obligatorio, formato año-mes-día. Debe ser mayor o igual que la fecha actual.
descripción	caja de texto, largo 80.	descripcion	opcional
condiciones para retirar	caja de texto, largo 80.	condiciones	opcional
foto donación	ingreso de archivo	foto-1, foto-2, foto-3	obligatorio. Mínimo 1, máximo 3.
nombre donante	caja de texto, largo 80	nombre	obligatorio. Largo mínimo 3, máximo 80.
email contacto	caja de texto, largo 30	email	obligatorio, cumplir formato de dirección de correo electrónico
número celular contacto	caja de texto, largo 15	celular	opcional, cumplir con formato de número de teléfono móvil.

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

El archivo HTML que permite informar un pedido (“agregar-pedido.html”) debe solicitar:

<b>Dato</b>	<b>Presentación</b>	<b>Nombre campo html</b>	<b>Validación</b>
Región	menú selección de regiones	region	obligatorio
comuna	menú selección de comunas, de acuerdo a región seleccionada.	comuna	obligatorio

tipo pedido	menú selección con las opciones: fruta, verdura, otro	tipo	obligatorio
descripción pedido	caja de texto, largo 80	descripcion	obligatorio, largo máximo 250
cantidad	caja de texto, largo 10	cantidad	obligatorio
nombre solicitante	caja de texto, largo 80	nombre	obligatorio. Largo mínimo 3, máximo 80.
email solicitante	caja de texto, largo 30	email	obligatorio, cumplir formato de dirección de correo electrónico
número celular solicitante	caja de texto, largo 15	celular	opcional, cumplir con formato de número de teléfono móvil

Al final del formulario debe agregar un botón con el texto “Agregar pedido”, al hacer clic debe validar los datos e informar los errores. En caso que no existan errores, debe aparecer un mensaje de confirmación que diga “¿Confirma que desea agregar este pedido?” con las opciones “Sí, confirmo” y “No, quiero volver al formulario”. Si hace clic sobre el mensaje “Sí...” Se debe mostrar en pantalla el mensaje “Hemos recibido la información de su pedido. Muchas gracias.” y agrega un botón o enlace que permite volver a la portada (index.html). En caso que haga clic en “No...” debe mantener visible el formulario de ingreso de pedido.

El archivo que permite consultar las donaciones ingresados al sistema (“ver-donaciones.html”) debe mostrar un listado con las siguientes columnas:

comuna	tipo	cantidad	fecha	nombre	foto
...					

Para esta tarea invente los datos y muestre 5 filas de información. La columna de foto debe incluir una imagen de tamaño 120x120 píxeles. Para el listado de pedidos “ver-pedidos.html” debe mostrar un listado con las siguientes columnas:

comuna	tipo	descripción	cantidad	nombre solicitante
...				

Las filas con información de los dos listados anteriores deben permitir hacer clic y mostrar el archivo “informacion-donacion.html” o “informacion-pedido.html” según corresponda. Al final de los listados debe incluir un botón o enlace que permita volver a la portada de la aplicación (index.html).

Para “informacion-donacion.html” debe mostrar de forma ordenada toda la información asociada a la donación, de la misma forma para “informacion-pedido.html” mostrando la información relacionada a un pedido. En el caso de la información de una donación, se debe mostrar la foto (o las fotos) en tamaño 640x480 y al hacer click sobre ella se debe mostrar en tamaño 1280x1024 pixeles. Cada uno de estos archivos debe tener un enlace para volver al listado de donaciones o pedidos según corresponda.

## 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 input de los formularios, 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 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 a tener en cuenta para la corrección.
- **No se permiten atrasos.**