

# CC5002 – Desarrollo de Aplicaciones WEB

## TAREA 1

Profesor: José Urzúa

Fecha de Entrega: martes 9 de abril del 2024

### Descripción

Suponga que un reciente estudio, muestra que los precios de frutas y verduras tienen una fuerte alza desde el valor de venta del productor hasta el valor que paga el consumidor final. Esto indicaría que los intermediarios o revendedores agregan un costo alto al valor final. Para intentar evitar esta alza en el precio, se decide armar un sistema que permita a los productores de frutas y verduras informar los productos que tienen en venta. Por otro lado, el sistema debe permitir a los clientes ingresar un pedido de frutas o verduras, de esta forma, los productores pueden consultar la demanda existente y analizar si pueden atender esos pedidos.

En esta tarea, usted deberá desarrollar los archivos HTML: `index.html`, `agregar-producto.html`, `ver-productos.html`, `informacion-producto.html`, `agregar-pedido.html`, `ver-pedidos.html`, `informacion-pedido.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 producto”, “Ver productos”, “Agregar pedido” y “Ver pedidos”.

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

| Dato               | Presentación   | Validación                          |
|--------------------|--|-------------------------------------|
| Tipo producto      | Menú de selección. Debe permitir seleccionar entre fruta o verdura.  | Obligatorio.                        |
| Producto           | De acuerdo al tipo seleccionado, mostrar un menú de selección múltiple con el listado de frutas o verduras. El usuario debe poder seleccionar más de un producto. (ver anexos) | Obligatorio, al menos 1 y máximo 5. |
| Descripción        | Área de texto, 4 filas y 50 columnas   | Opcional.                           |
| Fotos de productos | Ingreso de archivo   | Obligatorio, mínimo 1 máximo 3.     |
| Región             | Menú selección de regiones   | Obligatorio.                        |

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Comuna                   | Menú selección de comunas, de acuerdo a región seleccionada. | Obligatorio.   |
| Nombre productor         | Caja de texto, largo 80.                                     | Obligatorio. Largo mínimo 3, máximo 80.                          |
| Email productor          | Caja de texto, largo 30.                                     | Obligatorio. Cumplir formato de dirección de correo electrónico. |
| Número celular productor | Caja de texto, largo 15.                                     | Opcional. Cumplir con el formato de número de teléfono móvil.    |

Al final del formulario debe agregar un botón con el texto “Agregar Producto(s)”, al hacer clic debe validar los datos e informar errores en caso que existan. Si no hay errores, debe aparecer un mensaje de confirmación que diga “¿Confirma el registro de este producto?” 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 el registro de producto. 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 producto.

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

| Tipo | Producto(s) | Región | 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-producto.html incluyendo de forma ordenada toda la información de un producto. Para el caso de las fotos, debe mostrar una imagen de tamaño 640x480 píxeles y al hacer clic sobre ella se debe mostrar de tamaño 1280x1024 píxeles.

El archivo que permite “Agregar Pedido” (agregar-pedido.html) debe solicitar:

| Dato          | Presentación  | Validación                |
|---------------|---|---------------------------|
| Tipo producto | Menú de selección. Debe permitir seleccionar entre fruta o verdura. | Obligatorio.              |
| Producto      | De acuerdo al tipo  | Obligatorio, al menos 1 y |

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
|                          | seleccionado, mostrar un menú de selección múltiple con el listado de frutas o verduras. El usuario debe poder seleccionar más de un producto. (ver anexos) | máximo 5.  |
| Descripción              | Área de texto, 4 filas y 50 columnas  | Opcional.  |
| Región                   | Menú selección de regiones  | Obligatorio.   |
| Comuna                   | Menú selección de comunas, de acuerdo a región seleccionada.  | Obligatorio.   |
| Nombre comprador         | Caja de texto, largo 80.  | Obligatorio. Largo mínimo 3, máximo 80.                          |
| Email comprador          | Caja de texto, largo 30.  | Obligatorio. Cumplir formato de dirección de correo electrónico. |
| Número celular comprador | Caja de texto, largo 15.  | Opcional. Cumplir con el 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 errores en caso que existan. Si no hay errores, debe aparecer un mensaje de confirmación que diga “¿Confirma el registro de este pedido?” 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 su pedido. 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 pedido.

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

| <b>Tipo</b> | <b>Producto(s)</b> | <b>Región</b> | <b>Comuna</b> | <b>Nombre comprador</b> |
|-------------|--------------------|---------------|---------------|-------------------------|
| ...         |                    |               |               |                         |

Para esta tarea invente los datos y muestre 5 filas de información. Al hacer clic sobre una fila del listado, debe mostrar el archivo informacion-pedido.html incluyendo de forma ordenada toda la información de un pedido.

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.

## Anexos

### Listado de frutas:

Arándano  
Frambuesa  
Frutilla  
Grosella  
Mora  
Limón  
Mandarina  
Naranja

Pomelo  
Melón  
Sandía  
Palta  
Chirimoya  
Coco  
Dátil  
Kiwi  
Mango  
Papaya  
Piña  
Plátano  
Damasco  
Cereza  
Ciruela  
Higo  
Kaki  
Manzana  
Durazno  
Nectarin  
Níspero  
Pera  
Uva  
Almendra  
Avellana  
Maní  
Castaña  
Nuez  
Pistacho

**Listado de verduras (hortalizas):**

Brócoli  
Repollo  
Coliflor  
Rábano  
Alcachofa  
Lechuga  
Zapallo  
Pepino  
Haba  
Maíz  
Champiñón  
Acelga

Apio  
Espinaca  
Perejil  
Ajo  
Cebolla  
Espárrago  
Puerro  
Acelga  
Espinaca  
Remolacha  
Berenjena  
Papa  
Pimiento  
Tomate  
Zanahoria