

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:

Tipo	Producto(s)	Región	Comuna	Nombre comprador
...				

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