

CC5002 – Desarrollo de Aplicaciones WEB

TAREA 1

Profesor: José Urzúa

Fecha de Entrega: jueves 8 de septiembre del 2022

Descripción

Considerando el aumento de viajes de personas a distintos países desde el inicio de la pandemia, a usted le encargan el desarrollo de una plataforma para enviar encargos, usando el espacio disponible en las maletas de viajeros voluntarios.

Los viajeros voluntarios podrán ingresar al sistema la información de un viaje futuro, informando el origen y destino, fechas de ida y regreso, junto con el espacio y kilos disponibles. Los interesados en realizar encargos, podrán consultar en el sistema las rutas que son cubiertas por los “viajeros voluntarios” y si encuentran una que calce con el encargo que desean enviar, podrán enviar una petición al viajero voluntario para que acepte y se coordine el envío. En esta primera versión del sistema, se considerarán viajes sólo entre las ciudades que son capitales de los correspondientes países.

Para esta tarea, usted deberá desarrollar 7 archivos HTML: inicio.html, agregar-viaje.html, agregar-encargo.html, ver-viajes.html, ver-encargos.html, informacion-viaje.html, informacion-encargo.html.

El archivo “inicio.html” debe mostrar un menú que permita acceder a los restantes archivos. Las opciones del menú son: “Agregar Viaje”, “Agregar Encargo”, “Ver Viajes” y “Ver Encargos”.

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

Dato	Presentación	Nombre campo html	Validación
país origen	menú selección de países	pais-origen	obligatorio
ciudad origen	menú selección de ciudades	ciudad-origen	obligatorio
país destino	menú selección de países	pais-destino	obligatorio, debe ser distinto de país origen
ciudad destino	menú selección de ciudades	ciudad-destino	obligatorio, debe ser distinto de ciudad origen

fecha ida	caja de texto, largo 10	fecha-ida	obligatorio, formato año-mes-día
fecha regreso	caja de texto, largo 10	fecha-regreso	obligatorio, formato año-mes-día. Debe ser mayor que fecha ida.
espacio disponible	menú de selección, opciones: 10x10x10, 20x20x20, 30x30x30	espacio-disponible	obligatorio
kilos disponibles	menú de selección: 200 gr, 500 gr, 800 gr, 1kg, 1.5 kg, 2 kg	kilos-disponibles	obligatorio
email viajero	caja de texto, largo 30	email	obligatorio, cumplir formato de dirección de correo electrónico
número celular viajero	caja de texto, largo 15	celular	opcional, cumplir con formato de número de teléfono móvil.

El archivo HTML que permite informar un encargo ("agregar-encargo.html") debe solicitar:

Dato	Presentación	Nombre campo html	Validación
descripción encargo	caja de texto, largo 100	descripcion	obligatorio, largo máximo 250
espacio	menú de selección, opciones: 10x10x10, 20x20x20, 30x30x30	espacio-solicitado	obligatorio
kilos	menú de selección: 200 gr, 500 gr, 800 gr, 1kg, 1.5 kg, 2 kg	kilos-solicitados	obligatorio
país origen	menú selección de países	pais-origen	obligatorio
ciudad origen	menú selección de ciudades	ciudad-origen	obligatorio
país destino	menú selección de países	pais-destino	obligatorio, debe ser distinto de país

			origen
ciudad destino	menú selección de ciudades	ciudad-destino	obligatorio, debe ser distinto de ciudad origen
foto encargo	ingreso de archivo	foto-encargo-1, foto-encargo-2, foto-encargo-3	obligatorio. Mínimo 1, máximo 3.
email encargado	caja de texto, largo 30	email	obligatorio, cumplir formato de dirección de correo electrónico
número celular encargado	caja de texto, largo 15	celular	opcional, cumplir con formato de número de teléfono móvil

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

origen	destino	fecha ida	fecha llegada	espacio	kilos	email
...						

Para esta tarea invente los datos y muestre 5 filas de información. Para el listado de encargos “ver-encargos.html” debe mostrar un listado similar al de los viajes, agregando una columna de “foto” y quitando las columnas “fecha ida” y “fecha llegada”. La columna de foto debe incluir una imagen de tamaño 120x120 píxeles. Las filas con información de los dos listados anteriores deben permitir hacer click y mostrar el archivo “informacion-viaje.html” o “informacion-encargo.html” según corresponda.

Para “informacion-viaje.html” debe mostrar de forma ordenada toda la información asociada al viaje, de la misma forma para “informacion-encargo.html” mostrando la información relacionada a un encargo. En el caso de la información de un encargo se debe mostrar la foto en tamaño 640x480 y al hacer click sobre ella se debe mostrar en tamaño 1280x1024 píxeles. Cada uno de estos archivos debe tener un enlace para volver al listado de viajes o encargos 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.
- Revise el archivo adjunto pais-capital.txt que en cada línea tiene nombre país seguido por “:” y luego el nombre de la capital.
- 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.
- Recuerde que **DEBEN subir sus tareas al servidor anakena**, en caso de no hacerlo, se descontará 1.5 puntos. De igual forma, deben hacer entrega de la tarea por medio de u-cursos, esto también es **OBLIGATORIO**.
- Al entregar por u-cursos **debe informar la URL** o enlace para revisar su tarea en el servidor anakena.dcc.uchile.cl.

Entrega

Se debe entregar por U-Cursos a través del módulo de tareas y dejarla disponible en el servidor anakena.dcc.uchile.cl. No se permiten atrasos.