

## CC5002 – TAREA 1

Profesor: José Urzúa

*Fecha de Entrega: lunes 8 de octubre del 2018*

### Descripción

La empresa de desarrollo de aplicaciones web para la cual usted trabaja, tiene un nuevo proyecto y usted será el responsable de implementarlo por completo. El objetivo del sistema es proveer una plataforma para enviar encomiendas dentro de Chile, usando el espacio disponible que tengan los viajeros.

Los viajeros voluntarios podrán ingresar al sistema la información de un viaje futuro, informando el origen y destino, fecha del viaje, junto con el espacio y kilos disponibles. Los interesados en enviar encomiendas, podrán consultar en el sistema las rutas que son cubiertas por los “viajeros voluntarios” y si encuentran una que calce con la encomienda que desean enviar, podrán enviar una petición al viajero voluntario para que acepte y se coordine el envío.

Para esta tarea, usted deberá desarrollar 7 funcionalidades: página inicial, agregar viaje, agregar encomienda, ver viajes, ver encargos, ver información de un viaje y ver información de una encomienda.

La página inicial debe mostrar un menú que permita acceder a las demás funcionalidades. Las opciones del menú son: “Agregar Viaje”, “Agregar Encargo”, “Ver Viajes” y “Ver Encargos”.

Al usar la opción de “Agregar Viaje”, se debe mostrar un formulario que solicita:

Dato	Presentación	Nombre campo html	Validación
Región origen	menú selección de regiones	region-origen	obligatorio
Comuna origen	menú selección de comunas	comuna-origen	obligatorio
Región destino	menú selección de ciudades	region-destino	obligatorio
Comuna destino	menú selección de comunas	comuna-destino	obligatorio
fecha viaje	caja de texto, largo 10	fecha-viaje	obligatorio, formato año-mes-día
espacio disponible	menú de selección, opciones: 10x10x10,	espacio-disponible	obligatorio

	20x20x20, 30x30x30		
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.

Al usar la opción “Agregar Encargo”, se debe mostrar un formulario que solicita:

<b>Dato</b>	<b>Presentación</b>	<b>Nombre campo html</b>	<b>Validación</b>
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
Región origen	menú selección de regiones	region-origen	obligatorio
Comuna origen	menú selección de comunas	comuna-origen	obligatorio
Región destino	menú selección de ciudades	region-destino	obligatorio
Comuna destino	menú selección de comunas	comuna-destino	obligatorio
foto encargo	ingreso de archivo	foto-encargo	obligatorio
email encargado	caja de texto, largo 30	email	obligatorio, cumplir formato de dirección de correo electrónico
número celular	caja de texto, largo	celular	opcional, cumplir con

encargador	15		formato de número de teléfono móvil
------------	----	--	-------------------------------------

La opción del menú que permite “Ver viajes” debe mostrar un listado con las siguientes columnas:

origen	destino	fecha viaje	espacio	kilos	email
...					

Para esta tarea invente los datos y muestre 5 filas de información. Para la opción del menú que pero “Ver encomiendas” se debe mostrar un listado similar al de los viajes, agregando una columna de “foto” y quitando la columna “fecha viaje”. La columna de foto debe incluir una imagen de tamaño 80x80 pixeles. Las filas con información de los dos listados anteriores deben permitir hacer click y desplegar la información de un viaje o encomienda, según corresponda.

Al desplegar la información de un viaje, debe mostrar de forma ordenada todos los datos asociados al viaje, de la misma forma en el caso de consultar la información de una encomienda. En el caso de la información de una encomienda se debe mostrar la foto en tamaño 320x240 y al hacer click sobre ella se debe mostrar en tamaño 800x600 pixeles. Cada uno de estos archivos debe tener un enlace para volver al listado de viajes o encomiendas según corresponda.

## Consideraciones

- Debe usar HTML5 y CSS3. No se complique con el diseño gráfico.
- Puede usar plantillas para las cuales tenga derecho de uso.
- Respete los nombres de campos html, 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 descontará 0.1 puntos por cada error de HTML5 o CSS mostrado por los validadores.
- Pruebe que sus archivos funcionen bien en distintos browser y en distintas resoluciones de pantalla.
- Cada de 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, serán evaluados con la nota mínima. De igual forma deben subir el código de la sección de tareas en su cuenta de <https://www.u-cursos.cl>, esto también es OBLIGATORIO.

## **Entrega**

Se descontará 1.5 puntos por cada día de atraso.