

## CC5002 – TAREA 1

Profesor: José Urzúa

*Fecha de Entrega: lunes 29 de abril del 2019*

### Descripción

La empresa de desarrollo de aplicaciones web para la cual usted trabaja, quedó muy conforme con el prototipo desarrollado en su tarea 1 y ahora requiere la implementación. En esta tarea deberá usar el lenguaje PHP y una base de datos MySQL. Las funciones a implementar son las descritas en la tarea 1, pero agregar el procesamiento en el lado del servidor:

- Menú principal: Sigue desplegando un menú con las siguientes opciones: “Agregar Traslado”, “Agregar Voluntario”, “Ver Traslados” y “Ver Voluntarios”. Además debe incluir un mapa centrado en Santiago y que debe ser generado con la biblioteca “leaflet” (<https://leafletjs.com/>)
- “Agregar Traslado”: Debe solicitar los mismos datos de la tarea 1, pero ahora al presionar el botón “Grabar Traslado” debe hacer submit al CGI que valida los datos en el servidor e inserta el registro en la tabla “traslado”. Si todo salió bien, debe volver a la página del menú principal del sistema, informando por medio de un mensaje que se agregó exitosamente el traslado. En esta tarea además debe validar: fecha de viaje sea posterior a la fecha actual.
- “Agregar Voluntario”: Debe solicitar los mismos datos de la tarea 1, pero ahora al presionar el botón “Grabar Voluntario” debe hacer submit al CGI que valida los datos en el servidor e inserta el registro en la tabla “voluntario”. Si todo salió bien, debe volver a la página del menú principal del sistema, informando por medio de un mensaje que se agregó exitosamente el voluntario.
- “Ver Traslados”: Debe obtener los traslados desde la base de datos y mostrarlos tal como se indicó en la tarea 1, considerando grupos de 5 elementos. En caso de existir más de 5 traslados en la base de datos, debe mostrarlos por página permitiendo avanzar y retroceder según corresponda. Si se hace click sobre un traslado, se debe mostrar la información del traslado como se pidió en la tarea 1.
- “Ver Voluntarios”: Debe obtener los voluntarios desde la base de datos y mostrarlos tal como se indicó en la tarea 1, considerando grupos de 5 elementos. En caso de existir más de 5 voluntarios en la base de datos, debe mostrarlos por página permitiendo avanzar y retroceder según corresponda. Si se hace click sobre un voluntario, se debe mostrar la información del voluntario como se pidió en la tarea 1.
- “Ver Traslado”: Debe obtener los datos del traslado correspondiente desde la base de datos y mostrar la información como se solicitó en la tarea 1.
- “Ver Voluntario”: Debe obtener los datos del voluntario correspondiente desde la base de datos y mostrar la información como se solicitó en la tarea 1.

## Consideraciones

- Debe usar HTML5 y CSS3. No se complique con el diseño gráfico.
- Implemente sus CGI en PHP y considere entradas de texto “maliciosas” en los formularios.
- Respete los nombres de campos html, de otro modo se considerará el elemento como no presente y descontará puntaje.
- Puede crear la estructura de la base de datos con “tarea2.sql” y para las funciones que debe implementar puede usar las sentencias SQL de “sentencias.sql”
- Para el acceso a la base de datos utilice las siguientes credenciales: host: localhost, puerto: 3306, nombre base datos: tarea2, username: cc5002 y password: programacionweb
- 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.
- Recuerde que DEBEN subir sus tareas al servidor anakena, en caso de no hacerlo, se descontará 5 décimas de su nota de tarea. 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.