

# CC5002 - Tarea 2


Profesor: José Urzúa

Fecha de Entrega: viernes 30 de octubre

## Descripción

¡Felicitaciones! El prototipo del sistema del Censo desarrollado en su primera tarea fue un éxito y ahora deberá implementar las primeras funcionalidades usando el lenguaje Python en el lado servidor, junto a una base de datos MySQL.

La portada de su aplicación debe seguir mostrando el menú que permite acceder a las demás funcionalidades: Informar mascotas, Ver listado de mascotas y Estadísticas. Además, el listado de la portada debe incluir los últimos 5 “censos” realizados con el formato indicado en la Tarea 1, pero ahora debe obtener la información desde la base de datos.

Comuna	Calle	Tipo - Cantidad	Foto
La Florida	Vicuña Mackenna	Gatos: 1 Perros: 1	

Al usar la opción **Informar mascotas**, debe solicitar los mismos datos indicados en la Tarea 1 pero al presionar el botón “Enviar información de este domicilio” debe hacer submit a un CGI que valida los datos en el servidor e inserta los registros necesarios en las tablas domicilio y mascota\_domicilio. En el caso de las fotos asociadas a las mascotas, las debe insertar en la tabla foto\_mascota y el contenido de los archivos los debe dejar en un directorio en el servidor, considerando que posteriormente los deberá usar para mostrar los listados de información e información detallada de un censo. En caso de informar mascotas de tipo “otro”, también se debe insertar en la tabla tipo\_mascota. Si todo salió bien, debe volver a la portada informando un mensaje de éxito, en caso contrario debe mostrar los errores y mantenerse en el formulario de informar mascotas.

La opción que permite acceder al **Listado de mascotas**, debe obtener la información desde la base de datos y desplegarla de la misma forma indicada en la Tarea 1 considerando como máximo 5 filas de información y en caso de haber más de 5 filas en la base de datos se debe mostrar la información por páginas, permitiendo avanzar y retroceder según corresponda. Al hacer click sobre alguna fila del listado debe obtener desde la base de datos toda la información correspondiente al censo y desplegarla como se indicó en la tarea 1, considerando al final un botón o enlace que permite volver al listado de mascotas y otro que permite volver a la portada.

La página de **Estadísticas** no será implementada en esta tarea y la debe mantener tal cual como la desarrolló en la tarea 1.

## Consideraciones

- Debe usar HTML5 y CSS3. No se complique con el diseño gráfico.
- Implemente sus CGI en Python y considere entradas de texto e información maliciosa en formularios.
- Puede crear la estructura de la base de datos con el archivo adjunto "tarea2.sql", luego carga la información de las comunas y tipo de mascotas con `region-comuna.sql` y `tipo_mascota.sql`. Para la interacción con la base de datos 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.
- 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 descontarán 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 una de las validaciones en el lado del cliente 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 hacer entrega de la tarea por u-cursos esto también es OBLIGATORIO.