

# CC51T – Desarrollo de Aplicaciones WEB

## TAREA 3

Profesor: José Urzúa

Fecha de Entrega: Viernes 23 de Octubre de 2009

### Descripción

En esta tarea, deberá implementar una aplicación web utilizando el lenguaje Java para el desarrollo de servlets y JSP, y debe implementar las mismas funcionalidades de la tarea 2:

1. **Crear nombres de dominios:** recibirá los datos necesarios para crear nombres de dominios, aplicando las reglas de validación indicadas en la “Tarea 1” pero esta vez las reglas se ejecutarán también en el lado del servidor. Luego de validar los datos, deberá almacenar los contactos, servidores DNS e información del dominio en una base de datos y deberá entregar un mensaje con el resultado de la operación. Como interfaz de ingreso de datos, debe utilizar los HTML que generó con su “Tarea 1”, los cuales deben hacer *submit* de los datos a este CGI que permite grabar los datos de un dominio. Para simplificar, puede unir los 3 archivos HTML de su tarea 1 en un único formulario.
2. **Buscar nombres de dominios:** recibirá un texto que es el patrón que se debe buscar y además las búsquedas son del tipo “Que contenga”, “Que comience con”, “Que termine con” o “Exacta”. Como resultado, se deberá mostrar todos los dominios que calcen con el patrón y tipo de búsqueda, imprimiendo el nombre de dominio, fecha de creación, nombre de contacto titular y dirección de email del contacto titular.
3. **Listado de dominios:** Genera el listado de nombres de dominios ordenados por orden descendente de fecha de creación. Debe imprimir el nombre de dominio, fecha de creación, nombre de contacto titular y dirección de email del contacto titular.
4. **Información de nombre de dominio:** Permite mostrar toda la información de un nombre de dominio que existe en el sistema, esta funcionalidad sólo se accede desde el listado de dominios o desde el resultado de búsqueda de nombres de dominios.

Al momento de acceder al sistema, el usuario solo debe ver un menú con las opciones 1, 2 y 3.

### Implementación

- Deberá implementar su tarea con Java versión 1.6 (mínima) y Tomcat versión 6.0.20
- Para la compilación de los servlets agregue “*servlet-api.jar*” (del directorio *lib* de Tomcat) al CLASSPATH
- Deberá utilizar la misma base de datos de la tarea2

### Consideraciones

- Pruebe que su sistema funcione bien en su cuenta en el servidor [anakena.dcc.uchile.cl](http://anakena.dcc.uchile.cl) con la base de datos que se informó por email
- En la evaluación se utilizará el validador de HTML (y de CSS si los utilizó) de W3C
- Pruebe que su sistema se vea bien en distintos browser y la resolución mínima soportada debe ser 1024x768

### Entrega

Se debe entregar por u-cursos. Se descuentan 1.5 puntos por cada día de atraso.