

## EIF209 Programación 4 (I Ciclo 2017)

**Duración: 3hrs**

### Examen parcial #2

Prof. Georges Alfaro S. , Prof. Cristhian Garita F., Prof. José A.ánchez S.(coordinador)

#### PARTE UNICA

Deberá construir parte de un sitio *web* para la administración de *sugerencias*, que serán ingresadas al sitio por usuarios, previamente registrados.

La interface de usuario deberá ser desarrollada usando HTML, JSP's, CSS y JavaScript. La parte *servidor* deberá desarrollarse usando JAVA, Servlets y conexión a base de datos MySQL. La comunicación entre la parte cliente y servidor debe implementarse por medio de peticiones asíncronas usando AJAX y pasando los datos en formato JSON. Los datos obtenidos en una petición deben mostrarse dinámicamente sin volver a cargar la página. NO SE PERMITE el uso de bibliotecas (tales como Bootstrap, JQuery, etc.)

Las páginas del sitio siempre mostrarán en la parte superior las opciones o enlaces disponibles en cada caso y el id del usuario actual, que ingresó al sistema (*login*). Al ingresar se mostrará la página de bienvenida, con enlaces que permiten alternar entre esa pagina de bienvenida y la página de ingreso.



Una vez que el usuario **ingresa** (*login*), el sitio le mostrará la página de “sugerencias”, la cual tendrá enlaces a “bienvenida”, “sugerencias” y “salir”. En esta página de “sugerencias” el usuario podrá buscar entre **SUS** sugerencias o agregar nuevas. La tabla que muestra las sugerencias siempre tendrá una última fila disponible para que el usuario pueda agregar desde allí nuevas sugerencias, según se muestra.



El usuario podrá hacer **búsquedas** escribiendo un texto y presionando el botón de buscar. El sitio le listará aquellas de sus sugerencias que contengan el texto digitado. El puntaje que el administrador le haya asignado a la sugerencia aparecerá en la columna respectiva, una estrella por cada punto.



El usuario podrá **agregar** una nueva sugerencia, digitando su texto en el campo respectivo y presionando el botón de agregar. El sitio indicará que la sugerencia fue agregada y cuando el usuario refresque la búsqueda la sugerencia aparecerá. El puntaje por defecto para las sugerencias recién agregadas será de cero puntos. Esas sugerencias sin puntos no mostrarán estrellas.



Al **salir** del sistema (*logout*) la sesión en el servidor debe ser cancelada y la página de ingreso mostrada.

El ejercicio se calificará de acuerdo con la siguiente tabla de puntuación:

Punto de evaluación	Pts.
Login	10
Mostrar página de bienvenida	5
Mostrar página de sugerencias con la estructura indicada	10
Busqueda y listado de sugerencias <i>del usuario</i> por su texto	30
Agregar sugerencias	30
Salir y cerrar sesión en el servidor	15
Puntaje total	100