

Desarrollo de Aplicaciones Web

Práctica 6

Añadir al sitio web desarrollado un formulario que permita a un usuario introducirse mediante credenciales (**loguearse**) y que permita en caso necesario, poder dar de alta a un usuario (**registrarse**). Para el registro, ha de existir un formulario (**Dar de alta usuario**) que contará con al menos 10 campos, formados por diferentes tipos de *widgets* y en dónde se especificará cuáles son obligatorios (aquellos necesarios para relleno de la tabla **altadaw** de DB **bd_alumnos** → ver figura adjunta). Además, el formulario **Dar de alta usuario**, constará de funcionalidad desarrollada en *JavaScript* y/o *HTML5* para comprobación de campos obligatorios y de su contenido, esto último mediante el empleo de expresiones regulares.

La acción a realizar una vez enviado el formulario de **Dar de alta usuario**, consistirá en chequear contra la tabla **altadaw** de DB **bd_alumnos** y recuperar el campo **id** generado por esta DB. Dicho **id** se hará llegar al usuario a través de una **cookie** de nombre: **apellido1apellido2**.

Como respuesta al formulario de **Dar de alta usuario**, se hará llegar una página HTML en la cual se incluirá un enlace para acceder al página que contiene el formulario **Registro**. Dicho formulario incluirá la opción de introducir el **password** (que se habrá de verificar introduciéndolo 2 veces) y el **id** devuelto. Tras comprobar contra la tabla **altadaw** de DB **bd_alumnos** que el **id** es correcto, se procederá a dar de alta al usuario en la tabla **usuario** de DB **apellido1apellido2** (ver figura adjunta). En caso de producirse errores, habrá que habilitar los mecanismos para que el usuario pueda subsanarlos.

Documentación a entregar:

- i) Fichero zip o rar con todos archivos necesarios para que la página pueda ser abierta y pueda ser comprobado el correcto funcionamiento de los formularios y sus funciones de comprobación asociadas. Debe incluirse script para creación de tabla **usuario** en DB **apellido1apellido2**.
- ii) Un nuevo apartado en el documento pdf, en el cual se describan tanto los formularios como el código *JavaScript/HTML5* introducido para verificación de los mismos. Esto incluye tanto el diseño del formulario introducido como una explicación del efecto que producen los diferentes chequeos realizados, mediante “pantallazos”. Además se debe incluir, una descripción del código introducido para las diferentes comprobaciones de campos y campos de DBs y una explicación de cómo funciona. Asimismo se deberá incluir la descripción del código *java/xml* introducido para creación de *servlets* y explicación de su funcionamiento mediante pantallazos y descripción del código.

Puntuación:

La práctica tendrá una nota máxima de 28 puntos y se **corregirá durante las sesiones interactivas correspondientes**. Se valorará especialmente:

- i) La inclusión del formulario “*Dar de alta usuario*” y la validación de campos mediante ER (hasta 3 ptos).
- ii) La extracción de parámetros y generación de atributos mediante servlets (3 ptos).
- iii) La inserción en DB y recuperación de id y envío de página (incluida cookie con id) (4 ptos).
- iv) La creación de formulario “*Registro*”, que incluya “id” recuperado de cookie, caja para su inserción y chequeo de “*igualdad de passwords*” (4 ptos).
- v) La extracción de parámetros y de atributos mediante servlets, para generar consulta a DB *apellido1apellido2* (3 ptos).
- vi) La inserción de usuario en DB *apellido1apellido2* y la generación de página devuelta con **información de inserción correcta** o no (4 ptos).
- vii) La inclusión de pantallazos y descripciones del código (6 ptos).
- viii) **La actualización del árbol de carpetas y directorios (1 pto).**