

Actividad 3.

Vamos a crear un conjunto de servicios Web de tipo REST para el acceso a nuestra base de datos "bd_foro", utilizando para ello URL's amigables. Los servicios Web serán los siguientes:

- a) Mediante una petición GET, obtener todos los datos de todos los usuarios. En caso de error por la BD el JSON devuelto será: { "error" : "Error...."}, en otro caso el JSON será: { "usuarios" : [[...], [...],..., [...]] }

URL de la petición:

`http://localhost/.../login_restful/usuarios`

- b) Crear un nuevo usuario mediante una petición POST en la que aportaremos los datos del usuario mediante un array asociativo con los siguientes índices: "nombre", "usuario", "clave" y "email"). En caso de error por la BD el JSON devuelto será: { "error" : "Error...."}, en otro caso el JSON devolverá la clave con la cual el nuevo usuario ha sido insertado en la BD: { "ult_id" : id_usuario }

URL de la petición:

`http://localhost/.../login_restful/crearUsuario`

- c) Solicitar autenticación de un usuario mediante una petición POST en la que aportaremos los datos necesarios para la autenticación (usuario y clave encriptada en MD5) mediante un array asociativo con los índices: "usuario" y "clave". En caso de error por la BD el JSON devuelto será: { "error" : "Error...."}, en caso de que el usuario no se encuentre registrado el JSON será: { "mensaje" : "Usuario no se encuentra registrado en"} y en el caso de que se encuentre registrado, el JSON será: { "usuario" : [...] }

URL de la petición:

`http://localhost/.../login_restful/login`

- d) Actualizar un usuario mediante una petición PUT, en la que aportaremos los datos a actualizar del usuario mediante un array asociativo con los siguientes índices: "nombre", "usuario", "clave" y "email"). En caso de error por la BD el JSON devuelto será: { "error" : "Error...."} y en caso de éxito: { "mensaje": "El usuario (id_usuario) ha sido actualizado con éxito" }

URL de la petición:

`http://localhost/.../login_restful/actualizarUsuario/idUsuario`, donde *idUsuario* es un parámetro.

- e) Eliminar un usuario mediante una petición DELETE. En caso de error por la BD el JSON devuelto será: { "error" : "Error...."} y en caso de éxito: { "mensaje": "El usuario (id_usuario) ha sido borrado con éxito" }

URL de la petición:

`http://localhost/.../login_restful/borrarUsuario/idUsuario`, donde *idUsuario* es un parámetro.

Actividad 4.

Realizar de nuevo la práctica del primer CRUD, usando para el acceso a la BD sólo los servicios Web de la actividad 3. (Añade a la actividad 3, aquellos servicios Web que consideres oportunos).

Actividad 5.

Añadir a la actividad 4 autenticación (login) con control de inactividad de 3 minutos.