

Ejercicios de autenticación en servicios remotos

Índice

1 Publicación de libros.....	2
2 Acceso a Twitter.....	2

1. Publicación de libros

Vamos a continuar trabajando con el ejercicio del listado de libros de la sesión anterior. Hasta ahora tenemos únicamente un listado de libros. Vamos ahora a permitir publicar nuevos libros en la biblioteca mediante nuestra aplicación. Para publicar libros utilizaremos la misma URL que para la consulta, pero en este caso conectaremos mediante POST en lugar de GET, y deberemos enviar como contenido la representación `application/json` del libro a añadir. Además, esta operación deben poder realizarla únicamente los bibliotecarios, por lo que el servicio nos pedirá autenticación de tipo BASIC. Para poder realizar la operación deberemos proporcionar las credenciales `bibliotecario:bibliotecario`.

Ayuda iOS

Trabajaremos con el controlador `UANuevoLibroViewController`. En `pulsadoAgregarLibro`: deberemos componer el mensaje JSON y configurar la petición como POST. ¡Cuidado!, los atributos del JSON llevan una `@` delante del nombre, es decir, son `"@isbn"`, `"@titulo"`, `"@autor"`, y `"@numPaginas"`. Configura la autenticación en `connection: didReceiveAuthenticationChallenge:`. Si al realizar la petición POST se obtiene un error `NSURLErrorDomain -1012`, lo más probable es que se trate de un fallo de autenticación.

Ayuda Android

Trabajaremos con la actividad `NuevoLibroActivity`. En su método `enviarLibro` establece las credenciales y configura la petición como POST.

2. Acceso a Twitter

En este caso vamos a continuar con el cliente de Twitter con el que hemos trabajado en la sesiones anteriores. Hasta ahora tenemos implementado el acceso al listado de *tweets* del *timeline* público. Vamos a añadir ahora una opción para publicar un nuevo *tweet*. En iOS utilizaremos la interfaz predefinida que se incluye en el SDK a partir de su versión 5.0. En Android será bastante más complejo, ya que deberemos implementar nosotros la autenticación mediante OAuth.

Ayuda iOS

Mostraremos la interfaz predefinida de iOS 5 para envío de *tweets* en el método `nuevoTweet` del controlador `UListadoTweetsViewController`.

Ayuda Android

Trabajaremos en la actividad `NuevoTweetActivity`. En ella debemos implementar la

autenticación mediante OAuth con la librería **Signpost** y el envío de *tweets* con **Twitter4J**. Estas librerías ya están incluidas en el proyecto. Sustituye en la actividad todos los comentarios *TODOs* según las instrucciones indicadas, ayudándote de los apuntes de teoría.

