DOCUMENTACIÓN APLICACIÓN GIMNASIO

Jon Ander Ochoa Ruiz

**PROYECTO**

El proyecto consiste en una aplicación web de un gimnasio. Esta desarrollado con Spring MVC, Spring JDBC con una BBDD en MySQL. Para el despliegue de la aplicación usamos un servidor de aplicaciones Jboss.

Al acceder a la aplicación encontramos la página inicial que contiene la barra de navegación:

* **La página inicial -->** Vuelve a la página inicial desde cualquier página
* **Quienes somos -->**
* **Actividades -->** Muestra los ejercicios filtrados por actividades. En caso de estar logeado también se pueden manipular.
* **Contacto -->**
* **Servicios Web** --> Muestra los servicios web REST y SOAP
* **Intranet -->** Acceso para usuarios. Nos lleva directamente a la página usuarios después de logearnos
* **Idiomas-->** internacionalización en 3 idiomas es/en/e.
* **Iniciar Sesión -->** Logeo en la página inicial

**#DATABASE DATA**

mysql.driver=com.mysql.jdbc.Driver

mysql.url=jdbc:mysql://localhost:3306/gestiongimnasio

mysql.user=root

mysql.pass=

**#USUARIO Spring security**

user=admin

pass=admin

Tanto la BBDD como el modelo entidad relación se encuentran en:

**gestión-gimnasio-spring/src/main/resources/database**

La aplicación permite ver los ejercicios, actividades, servicios web, ... pero para acceder a la zona privada hay que pulsar intranet

Si queremos ir a usuarios o Iniciar sesión si no queremos que nos lleve a usuarios porque queremos por ejemplo modificar o crear actividades.

Al entrar en la intranet una vez logeados, nos muestra los datos de los usuarios. En esta sección podemos: Crear / Editar / Borrar usuarios y ver sus

entrenamientos.

En entrenamientos podemos: Crear / Editar / Borrar entrenamientos y ver sus datos con los de los ejercicios.

En entrenamientos ejercicios podemos: Crear / Editar / Borrar entrenamietoEjercicios.

Toda la aplicación esta implementada con Bootstrap.

**Funcionalidades:**

El servicio web REST cliente consume un servicio web del tiempo de la página:

**https://openweathermap.org/**

El servicio web REST servicio que hemos creado es el acceso a la BBDD de los ejercicios, con sus métodos de crud. No están consumidos como cliente en la propia aplicación.

El servicio web SOAP cliente consume la posición del usuario en función de la IP externa del usuario.

El servicio web SOAP servicio muestra la versión WSDL:

**http://localhost:8080/gestiongimnasio/versionService?WSDL**