PROYECTO FINAL

Tecnologías:

Para construir el proyecto se ha utilizado un gestor de dependencias, **Maven**.

El Backend se ha desarrollado usando **JAVA 1.8** con la ayuda del framework **SPRING** 3.1.1.

El Frontend se ha desarrolado usando HTML5.

Para darle cierto dinamismo a la web se ha empleado **JavaScript** ayudándose del framework **JQuery 1.12.4** y el plugin **datatables 1.10.13.**

La maquetación se ha realizado mediante **CSS3** apoyándose en el framework **BootStrap 3.3.7**.

Para almacenar los datos se ha usado el sistema de gestión de bases de datos relacional **MySQL 5.7.14**.

Instalacion:

- Descargar el proyecto desde SVN.

- Copiar el contenido del archivo Script.sql que se encuentra en la raíz del proyecto y pegarlo en alguna herramienta de administración de Bases de Datos como puede ser HeidiSQL o PHPMyAdmin.

- Importar el proyecto en Eclipse como, Existing Maven Proyect, elegir la ruta donde lo hayamos descargado previamente y seleccionar el archivo con extensión *pom*.

- Para configurar la conexión a la base de datos deberemos modificar el archivo *database.properties* que se encuentra en *src/main/resources.*

- Para configurar la migración de Excel a SQL copiamos el archivo Excel que se encuentra en la raíz del proyecto a *C:\.*

- Instalar dependencias, clic derecho sobre el proyecto*, Run As* 🡪 *Maven install*

-Desplegar en un servidor, clic derecho sobre el proyecto, *Run As* 🡪 *Run on Server* (Descargamos e instalamos Tomcat v7 si no tuviéramos ninguno)

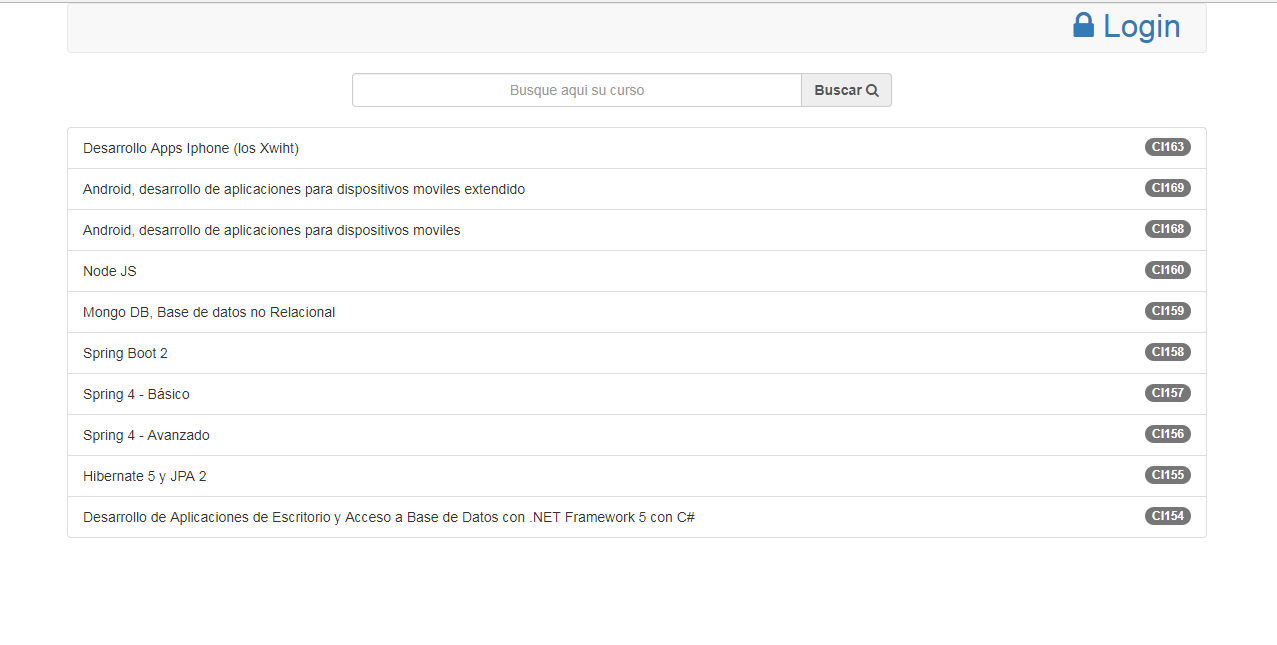
-Una vez desplegado podemos acceder desde la siguiente URL: <http://localhost:8080/formacion/>

Manual de Usuario:

En la pantalla principal se mostraran los últimos diez cursos que fueron añadidos.

También podemos buscar entre todos los cursos desde la caja de texto “Buscar” y se desplegara mostrando todos los cursos que contengan el parámetro de búsqueda.

Para logearnos solo tendremos que clicar en el enlace con el nombre “Login” que se encuentra en el menú de Navegación.

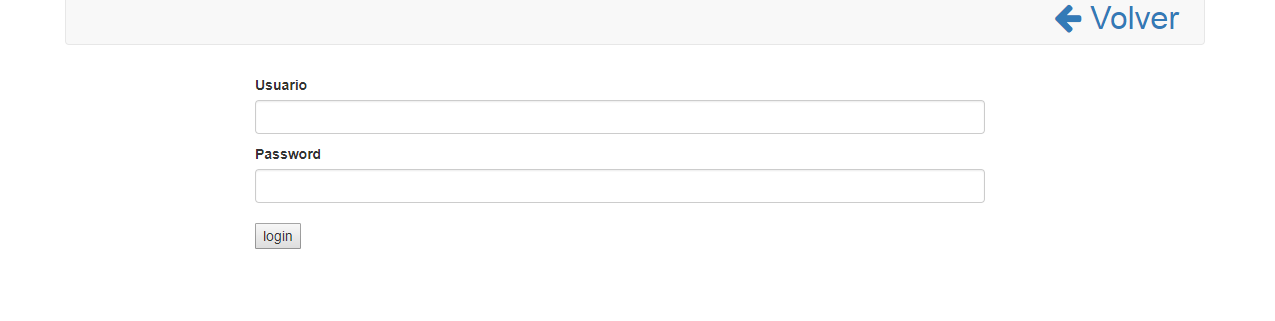


Después de clicar en el enlace de “Login” nos pedirá usuario y contraseña.

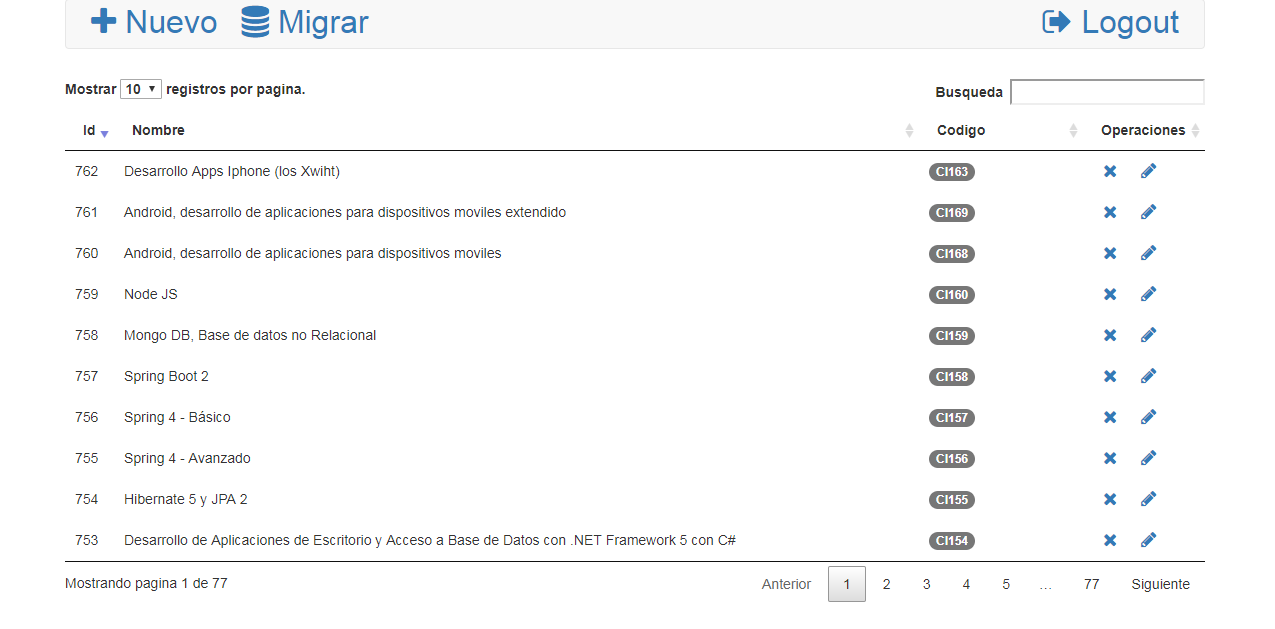
Usuario: admin

Password:2017#admin

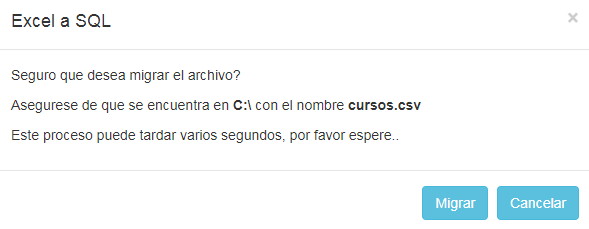
Podremos regresar a la página principal clicando sobre el enlace “Volver” que se encuentra en el menú de navegación.



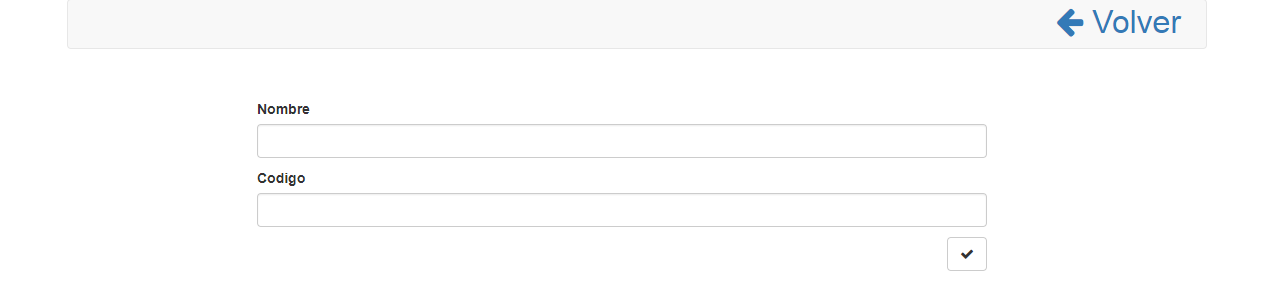
Una vez logeados se nos mostrara una tabla paginada con todos los cursos de la base de datos.



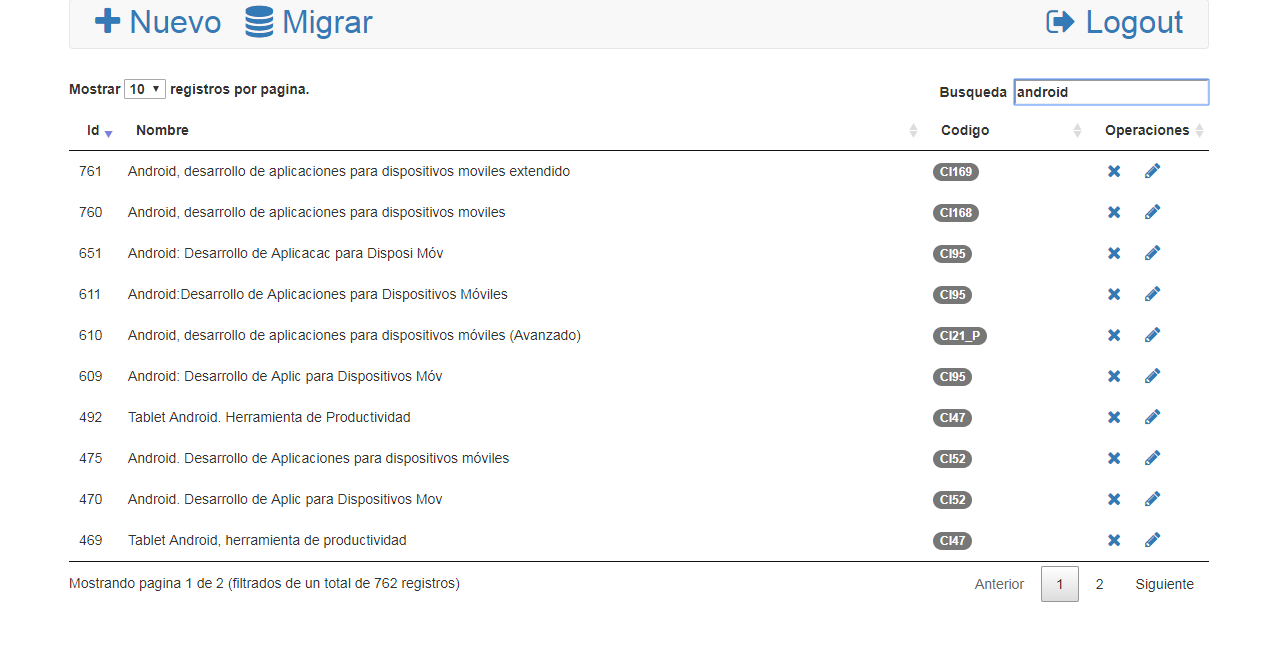
Si la base de datos se encuentra vacía podremos clicar sobre el botón “Migrar” del menú de navegación para exportar un archivo Excel que debemos dejar en “ C:\” con el nombre “cursos.csv” como muestra el siguiente texto.



Si queremos añadir cursos nuevos uno a uno clicamos sobre el enlace “Nuevo” del menú de navegación y se nos mostrara la siguiente pantalla. Continuamos clicando sobre el “tic” para añadir el curso a la base de datos.

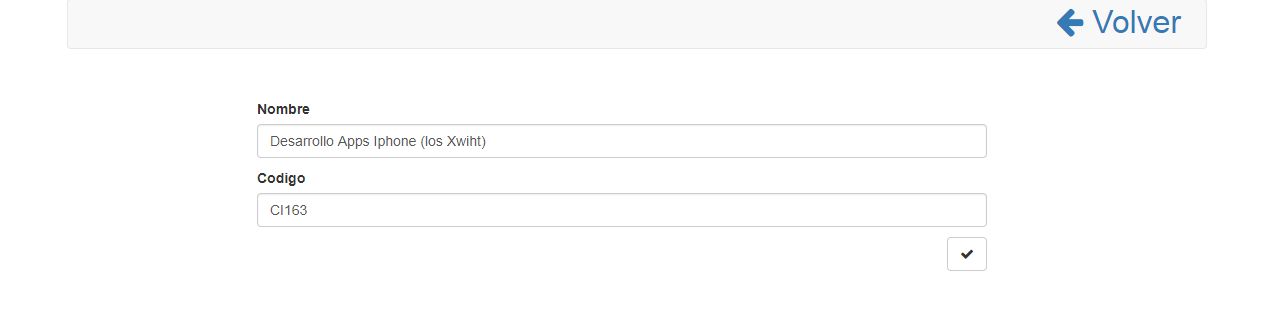


En el backend podremos buscar cursos desde la caja de texto “Búsqueda” y los resultados serán filtrados sobre la tabla.



Si queremos eliminar un curso solo tendremos que clicar la “X” de la fila que queremos eliminar.

Si queremos modificar un curso tendremos que clicar sobre el “lápiz” de la fila que queremos modificar y se nos mostrara la siguiente pantalla. Finalmente clicamos sobre el “tic” para modificar el curso a la base de datos.



Por ultimo para volver a la página principal podremos clicar el botón de “Logout”.