Jon Ander Ochoa Ruiz

jonanderochoa@gmail.com

Github: https://github.com/jonanderochoa/gestion-cursos

DOCUMENTACIÓN GESTIÓN DE CURSOS

INDICE

[2. INTRODUCCIÓN 3](#_Toc485293647)

[3. TECNOLOGIAS EMPLEADAS: 3](#_Toc485293648)

[4. INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DEL PROYECTO 4](#_Toc485293649)

[1. REQUERIMIENTOS 4](#_Toc485293650)

[2. RECOGER DATOS DEL ARCHIVO .cvs 4](#_Toc485293651)

[3. BBDD 4](#_Toc485293652)

[Dentro de: gestión-cursos/src/main/resources/ podemos encontrar: 4](#_Toc485293653)

[Dentro del fichero database tenemos: 4](#_Toc485293654)

[5. USO DE LA APLICACIÓN 5](#_Toc485293655)

[6. CONTACTO 6](#_Toc485293656)

# **INTRODUCCIÓN**

El proyecto consiste en una aplicación web para gestionar los cursos de la empresa Ipartek Servicios Informáticos. Esta aplicación realizará consultas, modificaciones, creación y edición de los cursos.

Es un proyecto mavenizado, desarrollado con Spring MVC, Spring JDBC y con una BBDD en MySQL. El proyecto contiene internacionalización, seguridad con spring-security y validaciones. Para el despliegue de la aplicación usaremos un servidor de aplicaciones Tomcat versión 6.0 o superior o wildfly versión 10.0.

La parte front-end está realizada en archivos .jsp, desarrollados con HTML5, CSS3, JSTL, apache tiles para estructurar en plantillas, bootstrap para mejorar el diseño y javascript, jquery y ajax para consumir el servicio web que realiza la búsqueda del buscador.

# **TECNOLOGIAS EMPLEADAS:**

* Versión de java: 1.6
* Versión Spring-security: 4.2.2.RELEASE
* Versión Spring JDBC: 4.3.2.RELEASE
* Versión javax.validation: 1.0.0.GA
* Versión hibernate.validator: 4.1.0.Final
* Versión de org.springframework: 4.3.2.RELEASE
* Versión de aspectj: 1.6.10
* Versión de slf4j: 1.6.6
* Versión de mysql: 5.1.40
* Versión de mysql driver: 5.1.40
* Versión de Jackson library: 2.7.5
* Versión de springfox-swagger: 2.4.0
* Versión de apache tiles: 3.0.5
* Version de JSTL
* Bootstrap

# **INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DEL PROYECTO**

## REQUERIMIENTOS

1. Para esta aplicación es necesario tener instalado el IDE Eclipse. En nuestro caso lo hemos desarrollado en Eclipse Mars junto con el plugin Spring STS que se puede descargar del MarketPlace del propio Eclipse. Importaremos el proyecto Mavenizado.
2. Deberemos tener instalado Tomcat versión 6.0 o superior o Wildfly 10.0.
3. Debemos tener instalado wamp u otro servidor de BBDD.
4. Dentro del fichero **formación/doc** tenemos: **Javadoc**

## RECOGER DATOS DEL ARCHIVO .cvs

Todos los cursos están guardados en un fichero de texto con formato CSV, del cual se deberán importar a la nueva base de datos. De todos los campos que tiene este fichero solo nos interesan dos: **NomCurso** y **CodCurso(IdProxCurso)**, el resto de campos se debe obviar. Para importar la BBDD debemos comprobar que la ruta donde se encuentra el csv es: C:\\Desarrollo\\git\\gestion-cursos\\src\\main\\resources\\database\\csv\\cursos.csv

## 

## BBDD

### Dentro de: gestión-cursos/src/main/resources/ podemos encontrar:

* Constantes 🡪 properties
* database 🡪 archivos de BBDD
* doc 🡪 Documentacion del proyecto
* messagges 🡪 Internacionalización y validación

### Dentro del fichero database tenemos:

* csv 🡪 Contiene el archivo original **curso.csv**
* database.properties 🡪 conexión con la BBDD
* proyectofinalcursos.sql 🡪 BBDD con procedimientos almacenados
* Adjunto el archivo entidad relación aunque no sea de mucha utilidad.
* Ademas este archivo contiene la conexión con la BBDD:

**Conexión con la BBDD (database.properties):**

**#DATABASE DATA**

mysql.driver=com.mysql.jdbc.Driver

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

mysql.user=root

mysql.pass=

# **USO DE LA APLICACIÓN**

Al desplegar la aplicación se iniciará la página inicial. Esta página contiene 2 zonas principales: la barra de navegación y la zona central. En la zona central se mostrará un listado de los diez últimos cursos creados, además de un buscador que permitirá buscar otros cursos por el nombre o parte de él. Al realizar una búsqueda, se ocultara la lista de los 10 últimos cursos y se mostrarán todos los cursos que coincidan con la búsqueda, no se limita a los 10 últimos.

Podemos acceder al servicio web para hacer pruebas de la funcionalidad del buscador desde swagger-ui. Para ello iremos a la web:

* **http://localhost:8080/gestioncursos/swagger-ui.html**

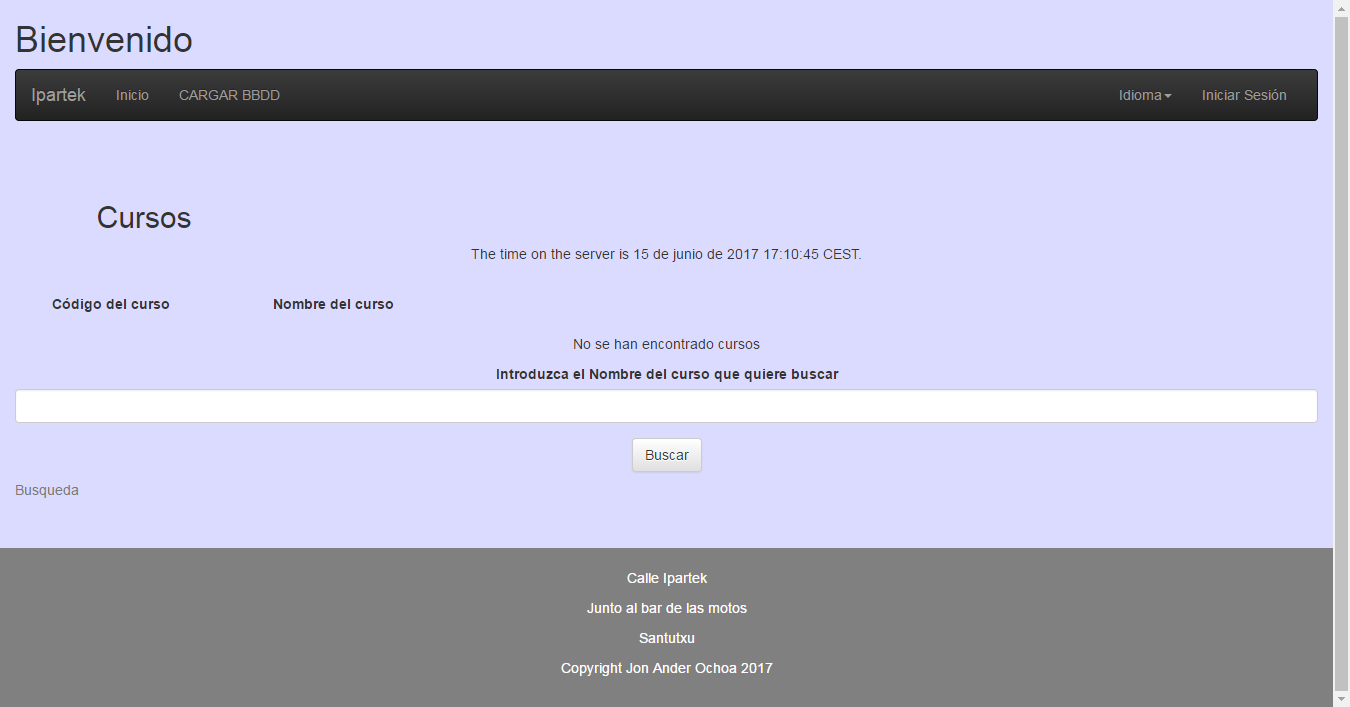
La web esta internacionalizada en 3 idiomas. Para modificarlos solo debe seleccionar el idioma deseado en el desplegable:

Español / Euskera / Ingles

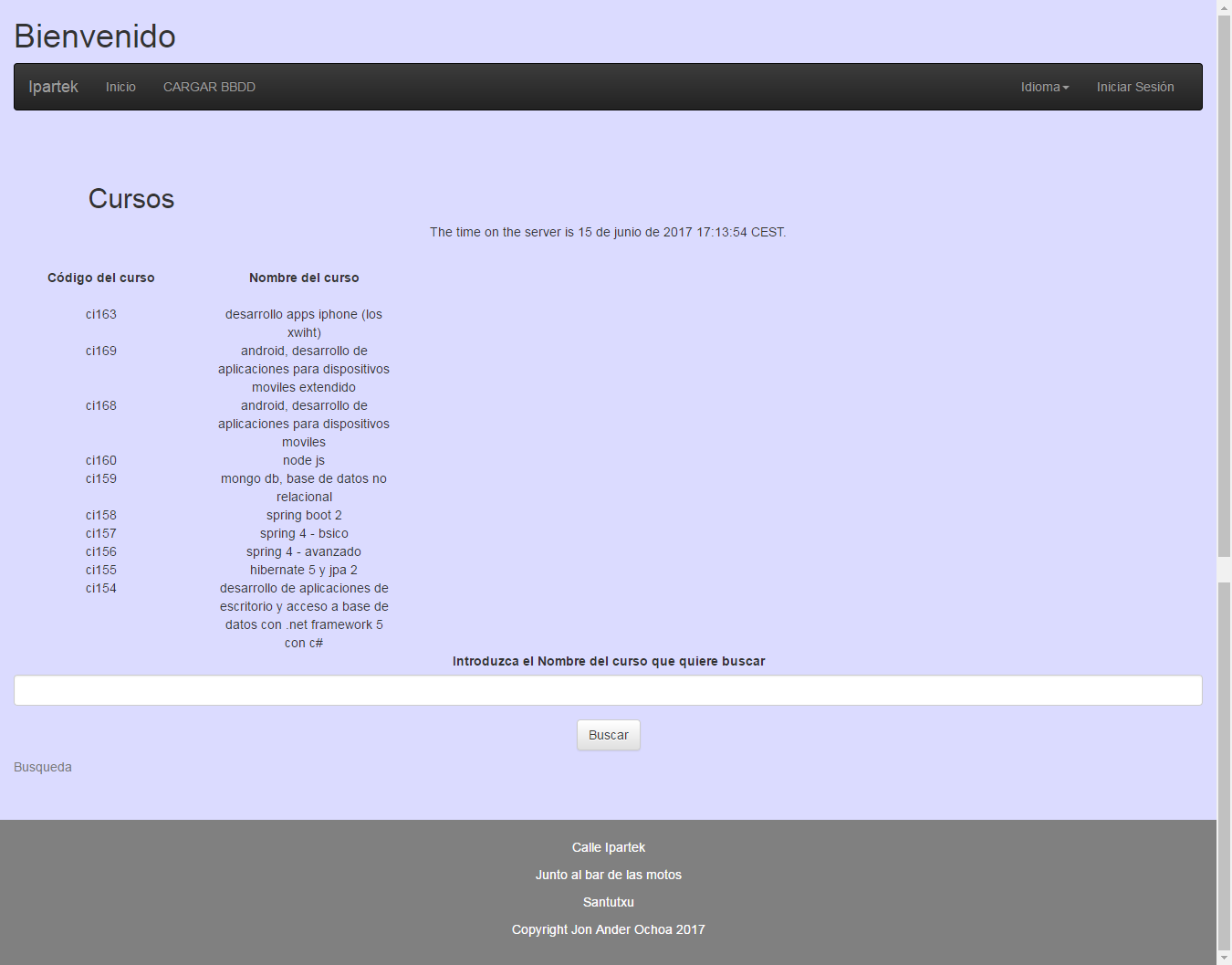
La barra de navegación:

* **Inicio -->** Vuelve a la página inicial desde cualquier página
* **CARGAR BBDD -->**  Carga la BBDD desde el csv
* **Idiomas-->** internacionalización en 3 idiomas es/eu/en.
* **Iniciar Sesión -->** Logeo en la página inicial

INICIO



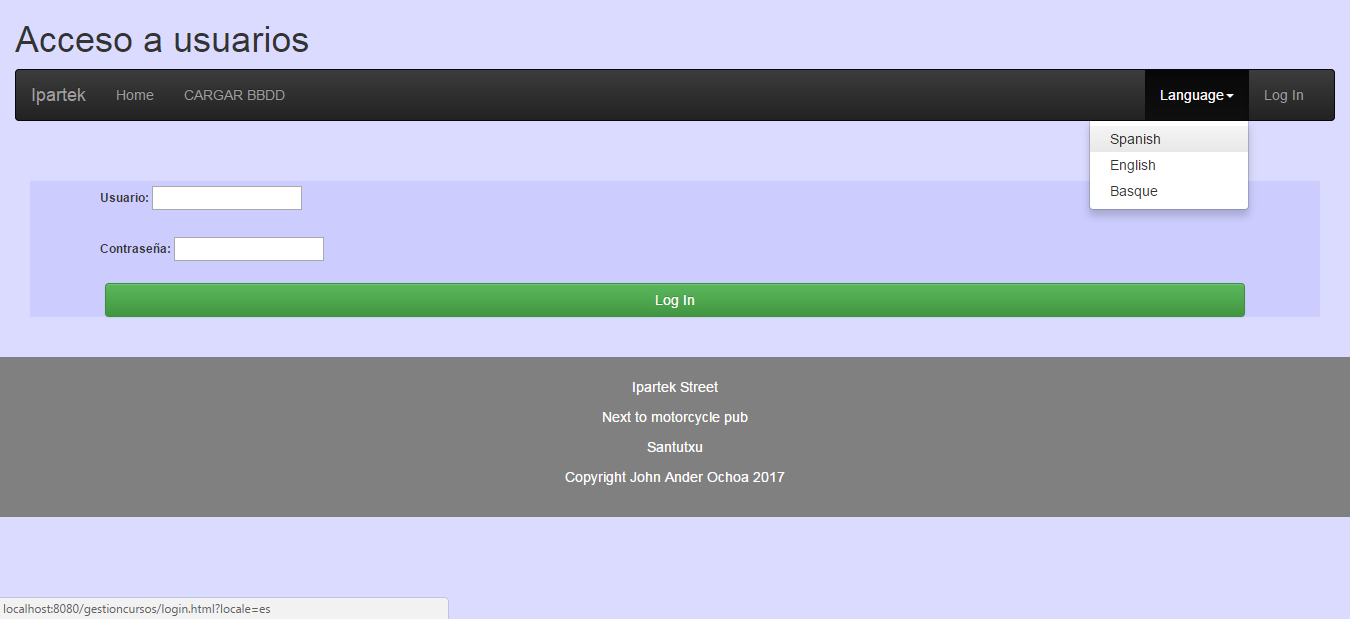
Cargar BBBDD



BUSQUEDA

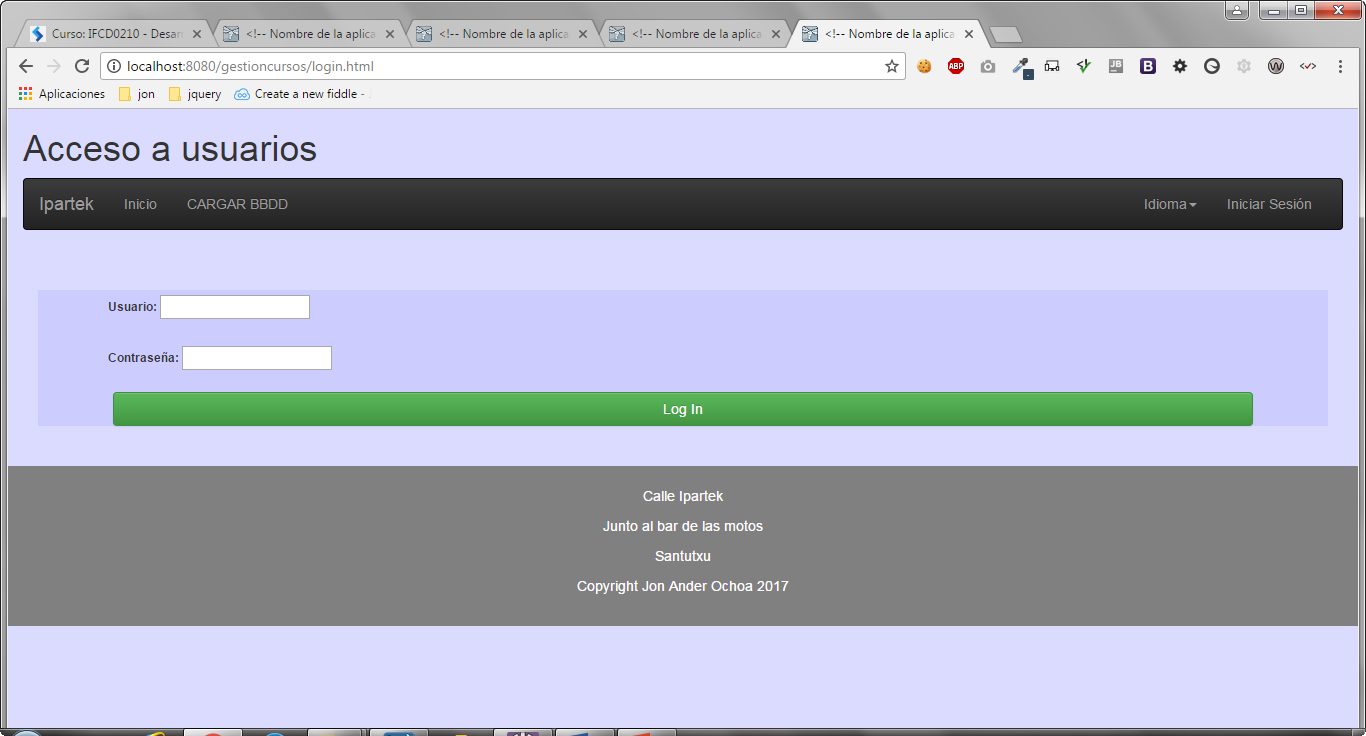
****

IDIOMA

****

La gestión de los cursos (edición, creación y eliminación) solo podrá ser realizada desde una parte privada a la que solo se tendrá acceso mediante las credenciales. Para acceder a esta parte privada debemos seleccionar en la barra de navegación: Intranet o Iniciar Sesión.

LOGIN

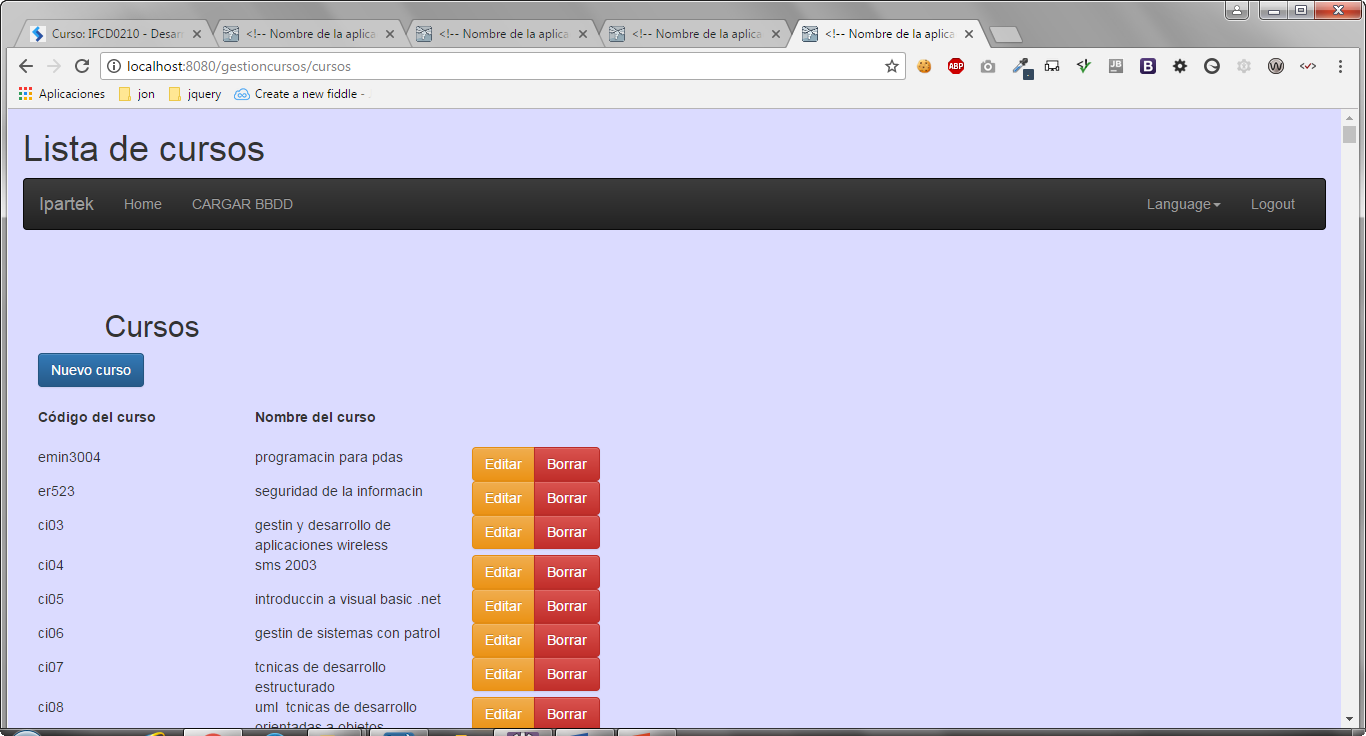


**Usuario: admin**

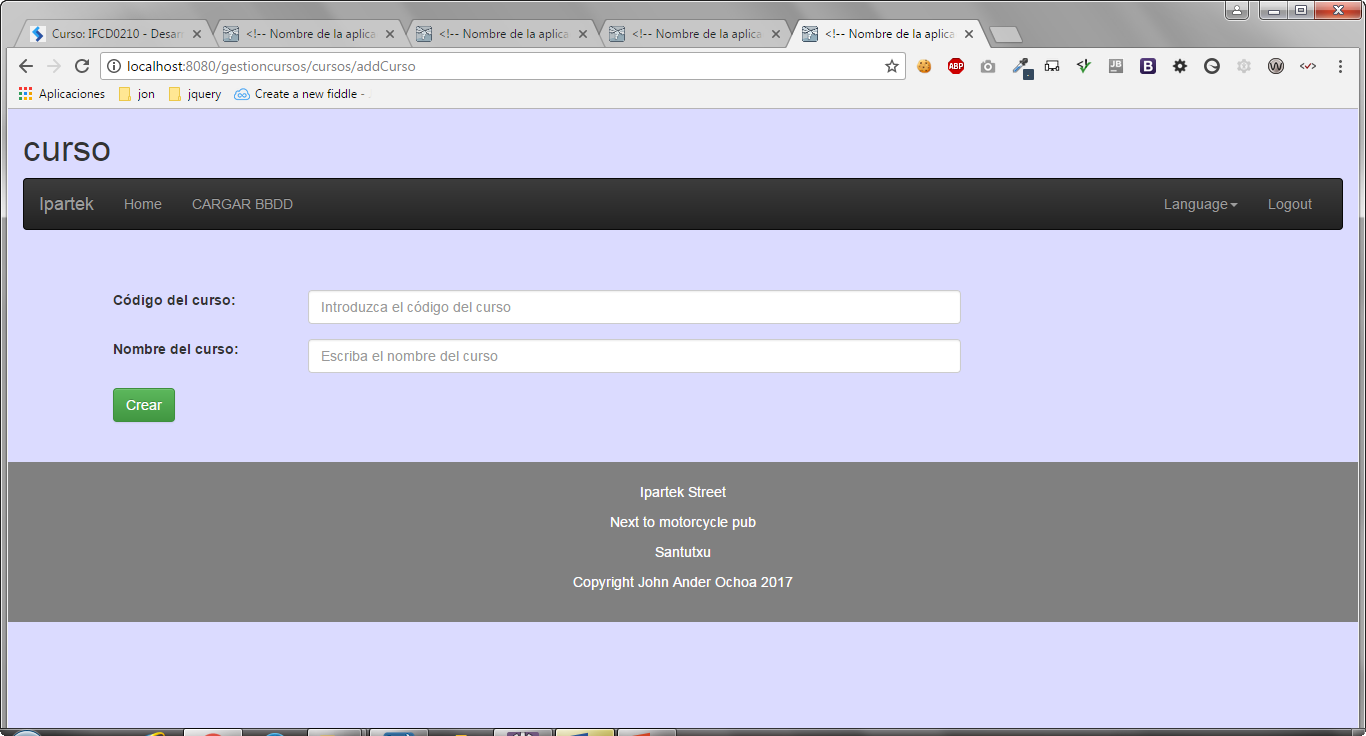
**Password: 2017#admin**

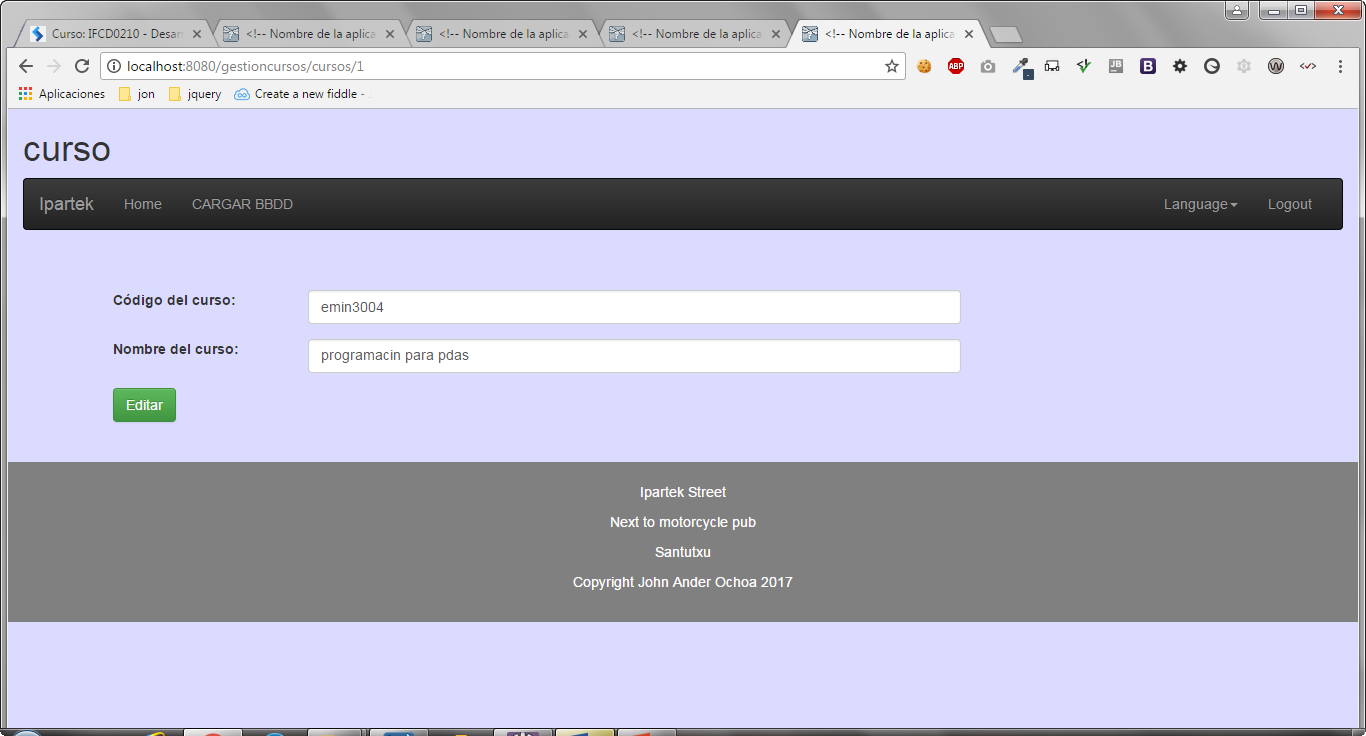
Dentro de la zona privada podremos, como ya hemos dicho:

LISTA DE CURSO

****

CREAR CURSO

****

****

# **CONTACTO**

En caso de problemas o dudas puede contactar conmigo a través de:

Email: [jonanderochoa@gmail.com](mailto:jonanderochoa@gmail.com)

github: <https://github.com/jonanderochoa/gestion-cursos>