

22-11-2018

PROGRAMACIÓN AVANZADA  
PROYECTO SPRING + HIBERNATE



**Prifysgol Cymru**  
Y Drindod Dewi Sant  
**University of Wales**  
Trinity Saint David

Endika Zuazo Txintxurreta

## Contenido

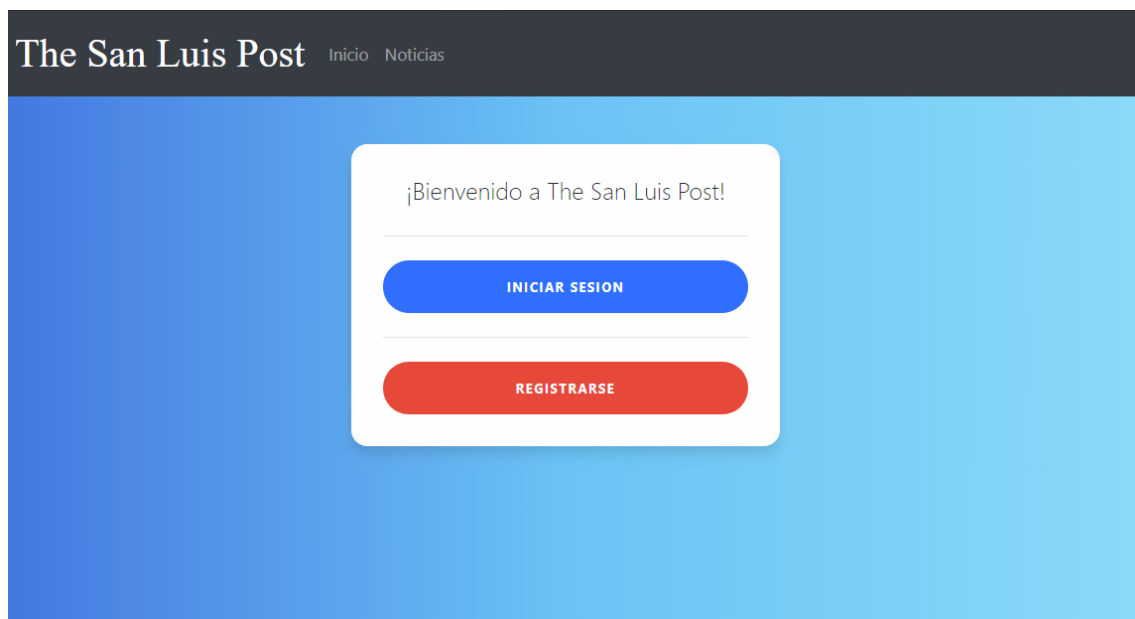
Home .....	2
Invitado .....	2
USER .....	2
ADMIN .....	3
Login .....	3
Registro .....	3
Noticias.....	4
Invitado y USER .....	4
ADMIN .....	5
Crear noticia .....	6
Editar noticia .....	7
Usuarios.....	7
Editar usuario .....	8
Error .....	9

## Home

Esta es la página que se muestra cuando se accede a la raíz de la web. Dependiendo de si has iniciado sesión (como USER o ADMIN) o estas como invitado, la página mostrara distintos elementos.

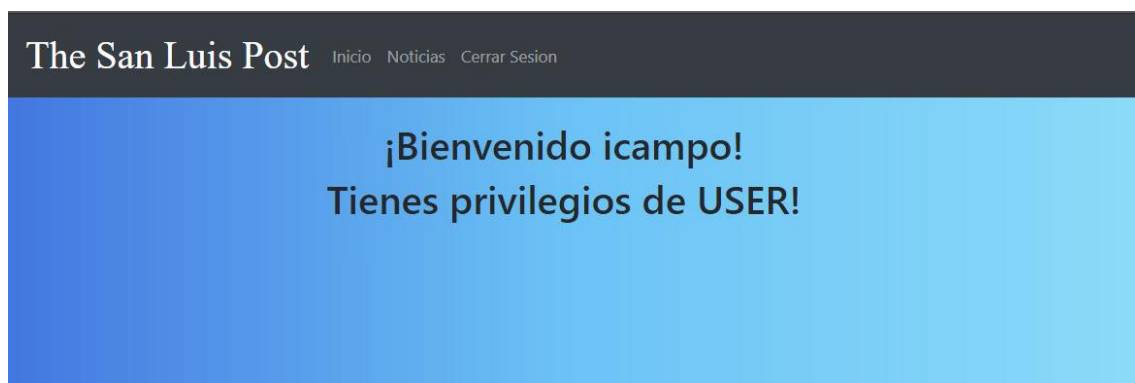
## Invitado

En caso de no iniciar sesión y estar como invitado, la página de home nos mostrara la opción de iniciar sesión y la de registrarse. Además de eso arriba aparecerá un menú con solo dos opciones: inicio y Noticias.



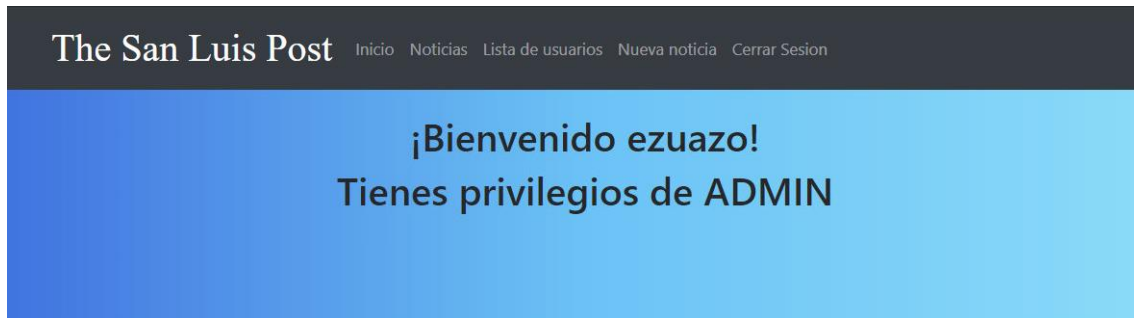
## USER

En caso de haber iniciado sesión con un usuario con privilegios de "USER", la página nos mostrara un mensaje dándonos la bienvenida e indicándonos que privilegios tenemos. Además de eso arriba aparecerá un menú con tres opciones: inicio, Noticias y Cerrar sesión.



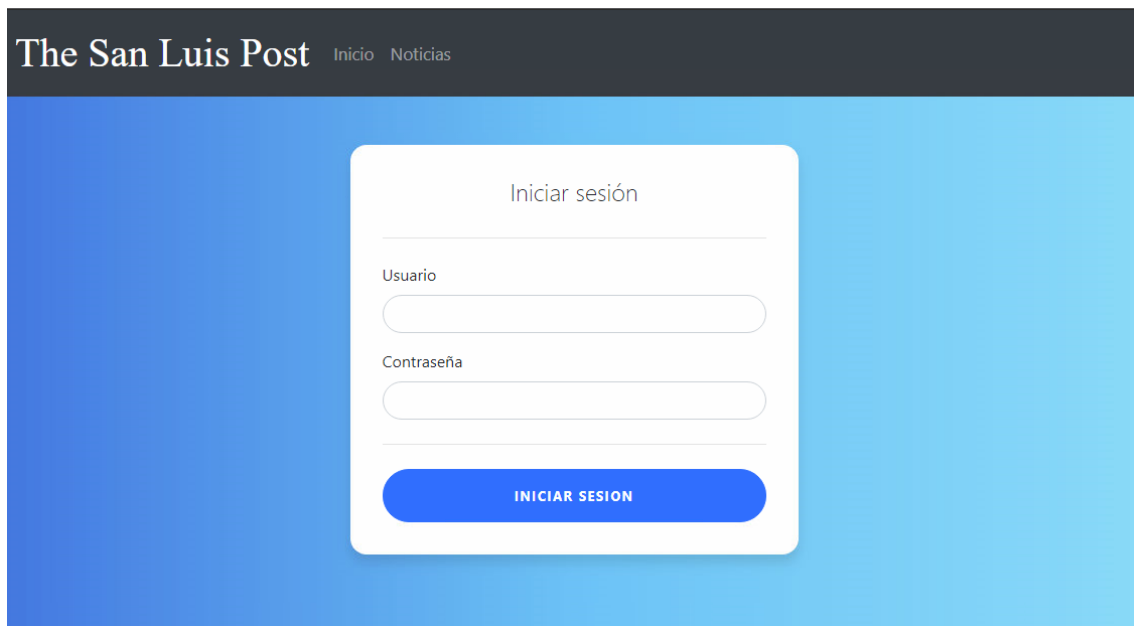
## ADMIN

En caso de haber iniciado sesión con un usuario con privilegios de “ADMIN”, la página nos mostrara un mensaje dándonos la bienvenida e indicándonos que privilegios tenemos. Además de eso arriba aparecerá un menú con cinco opciones: inicio, Noticias, Lista de usuarios, Nueva noticia y Cerrar sesión.



## Login

Al pulsar la opción de “Inciar sesión” de la página Home, la aplicación nos redirigirá a la página de “login” para que podamos introducir nuestras credenciales.



## Registro

Si pulsamos la opción de “Registrarse” de la página Home, la aplicación nos redirigirá a la página de “registro” para que podamos crear un usuario con privilegios de “user” con los datos que le introduzcamos.

## The San Luis Post

[Inicio](#) [Noticias](#)

### Registro

Usuario

Contraseña

Nombre

Apellidos

**REGISTRARSE**

## Noticias

Si entramos en la opción de “Noticias” del menú de arriba, accederemos a la página en la que se muestran todas las noticias publicadas. Dependiendo de si has iniciado sesión (como USER o ADMIN) o estas como invitado la página mostrara disitintos elementos.

## Invitado y USER

Tanto para el usuario invitado como para el “USER” se muestran todas las noticias publicadas en la página, lo único que cambia entre una vista y otra es la barra de menú, que en caso de haber una sesión activaba muestra una barra de menú con la opción de cerrar sesión.

**The San Luis Post** Inicio Noticias

**Noticias recientes**

**Shadowbringers es la próxima expansión de Final Fantasy XIV**

Square Enix ha anunciado que Shadowbringers es el nombre de la próxima expansión de Final Fantasy XIV.

En Shadowbringers se añadirá una nueva raza y nuevos trabajos, un sistema de "confianza" que permitirá que algunos NPC nos acompañen en los combates, un New Game + para visitar misiones antiguas y la posibilidad de visitar otros servidores siempre que estén alojados en el mismo centro de datos. Sabremos más de esta expansión en febrero durante el Fan Festival de París.

En este contenido el Guerrero de la Luz se convertirá en el Guerrero de la Oscuridad; los motivos se detallarán en la actualización 4.5, que llegará antes de la expansión.

Esta actualización permitirá también jugar como mago azul. Para poder desbloquear este trabajo hará falta tener A Realm Reborn, haber superado la campaña 2.0 y alcanzar el nivel 50 como Discípulo de Guerra o Magia.

Final Fantasy XIV: Shadowbringers saldrá a principios de verano de 2019.

**Killer 7 ya está disponible en Steam**

Killer 7 ha llegado a Steam de la mano de NIS America.

El lanzamiento, que se anunció en mayo de este año, permite volver a jugar a este extravagante shooter on-rails en tercera persona diseñado por Suda51 tras años descatalogado.

En su momento formó parte de los Capcom 5, cinco títulos de la compañía japonesa que iban a ser exclusivos de Gamecube. Los otros cuatro títulos eran Resident Evil 4, Viewtiful Joe, P.N.03 (el único que permaneció exclusivo) y el cancelado Dead Phoenix.

**The San Luis Post** Inicio Noticias Cerrar Sesión

**Noticias recientes**

**Shadowbringers es la próxima expansión de Final Fantasy XIV**

Square Enix ha anunciado que Shadowbringers es el nombre de la próxima expansión de Final Fantasy XIV.

En Shadowbringers se añadirá una nueva raza y nuevos trabajos, un sistema de "confianza" que permitirá que algunos NPC nos acompañen en los combates, un New Game + para visitar misiones antiguas y la posibilidad de visitar otros servidores siempre que estén alojados en el mismo centro de datos. Sabremos más de esta expansión en febrero durante el Fan Festival de París.

En este contenido el Guerrero de la Luz se convertirá en el Guerrero de la Oscuridad; los motivos se detallarán en la actualización 4.5, que llegará antes de la expansión.

Esta actualización permitirá también jugar como mago azul. Para poder desbloquear este trabajo hará falta tener A Realm Reborn, haber superado la campaña 2.0 y alcanzar el nivel 50 como Discípulo de Guerra o Magia.

Final Fantasy XIV: Shadowbringers saldrá a principios de verano de 2019.

**Killer 7 ya está disponible en Steam**

Killer 7 ha llegado a Steam de la mano de NIS America.

El lanzamiento, que se anunció en mayo de este año, permite volver a jugar a este extravagante shooter on-rails en tercera persona diseñado por Suda51 tras años descatalogado.

En su momento formó parte de los Capcom 5, cinco títulos de la compañía japonesa que iban a ser exclusivos de Gamecube. Los otros cuatro títulos eran Resident Evil 4, Viewtiful Joe, P.N.03 (el único que permaneció exclusivo) y el cancelado Dead Phoenix.

## ADMIN

En el caso de haber iniciado sesión con un usuario con privilegios de "ADMIN", además de mostrarse todas las noticias y el menú de admin, también se nos habilitara en cada una de las noticias la opción de editar y eliminar noticia.

**The San Luis Post** Inicio Noticias Lista de usuarios Nueva noticia Cerrar Sesión

**Noticias recientes**

**Shadowbringers es la próxima expansión de Final Fantasy XIV** Editar Eliminar

Square Enix ha anunciado que Shadowbringers es el nombre de la próxima expansión de Final Fantasy XIV.

En Shadowbringers se añadirá una nueva raza y nuevos trabajos, un sistema de "confianza" que permitirá que algunos NPC nos acompañen en los combates, un New Game + para visitar misiones antiguas y la posibilidad de visitar otros servidores siempre que estén alojados en el mismo centro de datos. Sabremos más de esta expansión en febrero durante el Fan Festival de París.

En este contenido el Guerrero de la Luz se convertirá en el Guerrero de la Oscuridad; los motivos se detallarán en la actualización 4.5, que llegará antes de la expansión.

Esta actualización permitirá también jugar como mago azul. Para poder desbloquear este trabajo hará falta tener A Realm Reborn, haber superado la campaña 2.0 y alcanzar el nivel 50 como Discípulo de Guerra o Magia.

Final Fantasy XIV: Shadowbringers saldrá a principios de verano de 2019.

**Killer 7 ya está disponible en Steam** Editar Eliminar

Killer 7 ha llegado a Steam de la mano de NIS America.

El lanzamiento, que se anunció en mayo de este año, permite volver a jugar a este extravagante shooter on-rails en tercera persona diseñado por Suda51 tras años descatalogado.

En su momento formó parte de los Capcom 5, cinco títulos de la compañía japonesa que iban a ser exclusivos de Gamecube. Los otros cuatro títulos eran Resident Evil 4, Viewtiful Joe, P.N.03 (el único que permaneció exclusivo) y el cancelado Dead Phoenix.

## Crear noticia

Para acceder a esta página tenemos que haber iniciado sesión con un usuario con privilegios de "ADMIN". Esta página, como su nombre indica, nos da la opción de crear y publicar una noticia.

**The San Luis Post** Inicio Noticias Lista de usuarios Nueva noticia Cerrar Sesión

**NUEVA NOTICIA**

TÍTULO

CONTENIDO

PUBLICAR NOTICIA

## Editar noticia

Para acceder a esta página tenemos que haber iniciado sesión con un usuario con privilegios de “ADMIN”. En esta página nos carga los datos de la noticia que hayamos seleccionado en la página de noticias y nos da la opción de editar tanto el título como el contenido.



The screenshot shows a web interface for editing a news article. At the top, the header reads 'The San Luis Post' with navigation links: Inicio, Noticias, Lista de usuarios, Nueva noticia, and Cerrar Sesión. The main form is titled 'EDITAR NOTICIA' and is divided into two sections: 'TÍTULO' (Title) and 'CONTENIDO' (Content). The title field contains the text 'Shadowbringers es la próxima expansión de Final Fantasy XIV'. The content field is a large text area containing HTML-formatted text about the game expansion. At the bottom of the form is a blue button labeled 'GUARDAR CAMBIOS' (Save changes).

**The San Luis Post** Inicio Noticias Lista de usuarios Nueva noticia Cerrar Sesión

**EDITAR NOTICIA**

**TÍTULO**

Shadowbringers es la próxima expansión de Final Fantasy XIV

**CONTENIDO**

Square Enix ha anunciado que Shadowbringers es el nombre de la próxima expansión de Final Fantasy XIV.  
<br/> <br/>

En Shadowbringers se añadirá una nueva raza y nuevos trabajos, un sistema de "confianza" que permitirá que algunos NPC nos acompañen en los combates, un New Game + para revisar misiones antiguas y la posibilidad de visitar otros servidores siempre que estén alojados en el mismo centro de datos. Sabremos más de esta expansión en febrero durante el Fan Festival de París.  
<br/> <br/>

En este contenido el Guerrero de la Luz se convertirá en el Guerrero de la Oscuridad; los motivos se detallarán en la actualización 4.5, que llegará antes de la expansión.  
<br/> <br/>

**GUARDAR CAMBIOS**

## Usuarios

Para acceder a esta página tenemos que haber iniciado sesión con un usuario con privilegios de “ADMIN”. Esta página nos muestra un listado de todos los usuarios registrados en la base de datos con los datos de usuario, nombre, apellidos y rol. Además de eso también podemos editar o eliminar el usuario que elijamos con unos botones que están al lado de cada usuario o crear un nuevo usuario con el formulario de abajo.



The San Luis Post

[Inicio](#) [Noticias](#) [Lista de usuarios](#) [Nueva noticia](#) [Cerrar Sesión](#)

Lista de usuarios

USUARIO	NOMBRE	APELLIDOS	ROL		
amanas	Mañas	Mañas	ADMIN	EDITAR	ELIMINAR
ezuazo	Endika	Zuazo Txintxurreta	ADMIN	EDITAR	ELIMINAR
icampo	Iñigo	Campo	USER	EDITAR	ELIMINAR
ihernandez	Iñigo	Hernandez	USER	EDITAR	ELIMINAR
izuazo	Iñigo	Zuazo	USER	EDITAR	ELIMINAR
mfernandez	Mikel	Fernandez	USER	EDITAR	ELIMINAR

Registrar nuevo usuario

USUARIO	CONTRASEÑA	NOMBRE	APELLIDOS	ROL	
<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	REGISTRAR USUARIO

## Editar usuario

Para acceder a esta página tenemos que haber iniciado sesión con un usuario con privilegios de “ADMIN”. En esta página nos carga los datos del usuario que hayamos seleccionado en la página de usuarios y nos da la opción de editar cada uno de sus atributos excepto el nombre de usuario.

The San Luis Post

[Inicio](#) [Noticias](#) [Lista de usuarios](#) [Nueva noticia](#) [Cerrar Sesión](#)

Editar usuario

Usuario

ezuazo

Contraseña

\*\*\*\*\*

Nombre

Endika

Apellidos

Zuazo Txintxurreta

Rol

ADMIN

ACTUALIZAR DATOS

## Error

En esta aplicación no existe una página de error como total, sino una condición en cada una de las páginas que comprueba los privilegios del usuario que ha iniciado sesión o si no hay un usuario en la variable de sesión, y que dependiendo de dichos privilegio carga un código u otro. En caso de que intentemos acceder (como USER o invitado) mediante la barra de direcciones en algunas de las páginas en las que solo pueden acceder los usuarios con privilegios de ADMIN, nos cargara un mensaje avisándonos de que no tenemos los privilegios necesarios.

