

SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA DE GESTIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Euskoróscopo: cómo usar el sistema web

Entrega 1

Adair Gondan Alonso
Sergio Lusa Coria
Javier Arambarri Calvo

Bilbao, 14 de octubre de 2023

Notas

Guía acerca de cómo usar el sistema web desarrollado. Este trabajo corresponde a la asignatura de Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información, cursada en el tercer año del grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información.

En esta primera entrega se ha implementado un sistema web de temática libre, en nuestro caso una web de horóscopos llamada **Euskoróscopo**, utilizando HTML, PHP, CSS y JavaScript. No se ha tratado el tema de la seguridad en esta entrega, puesto que el objetivo es realizar el sistema lo más inseguro posible con el fin de buscar, actualizar y corregir las vulnerabilidades en la siguiente entrega.

El sistema puede encontrarse en la rama *entrega_1* del siguiente repositorio:

https://github.com/Adair-GA/Seguridad_Web

Uso del sistema

El sistema web de Euskoróscopo permitirá a los usuarios de la página online realizar las siguientes funciones: darse de alta en el sistema e iniciar sesión; modificar los datos del usuario iniciado; leer, modificar y eliminar los horóscopos que hayan sido registrados y añadir horóscopos nuevos.

Arranque o acceso y página principal

Accedemos al sistema web mediante su dirección url. En nuestro caso, el sistema no está implementado en ningún servidor, por lo que lo desplegaremos en “local” mediante Docker. Si estamos desplegando el sistema por primera vez en el dispositivo o la base de datos ha sido modificada desde el último arranque, tendremos que importar la base de datos actualizada. Es necesario tener el sistema arrancado. El procedimiento a seguir está en README.md del repositorio.

Accederemos al sistema web introduciendo <http://localhost:81/> en el navegador. Nos aparecerá la página principal.

En ella disponemos de un menú superior con las opciones de “**Crear entrada**” y “**Login**”. Con una sesión iniciada, se mostrará la opción de “**Modificar datos**” y se sustituirá el inicio de sesión por “**Logout**”. Podremos ver el número de usuarios registrados en el sistema, y una tabla con los horóscopos almacenados. Desde la tabla podremos ver los detalles de cada horóscopo, **editarlo** e incluso **eliminarlo**.



Figura 1: *Página principal.*



Figura 2: *Página principal con sesión iniciada.*



Figura 3: *Página principal con ningún horóscopo o entrada registrada.*

Registro e Inicio de Sesión

La funcionalidad tanto de registro como de identificación se ubican en la misma página, y se accede desde la página principal, pulsando sobre el botón de “**Login**” situado en la parte derecha del menú superior.

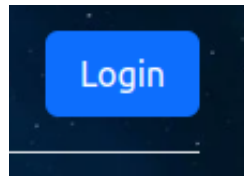


Figura 4: *Botón de Login.*

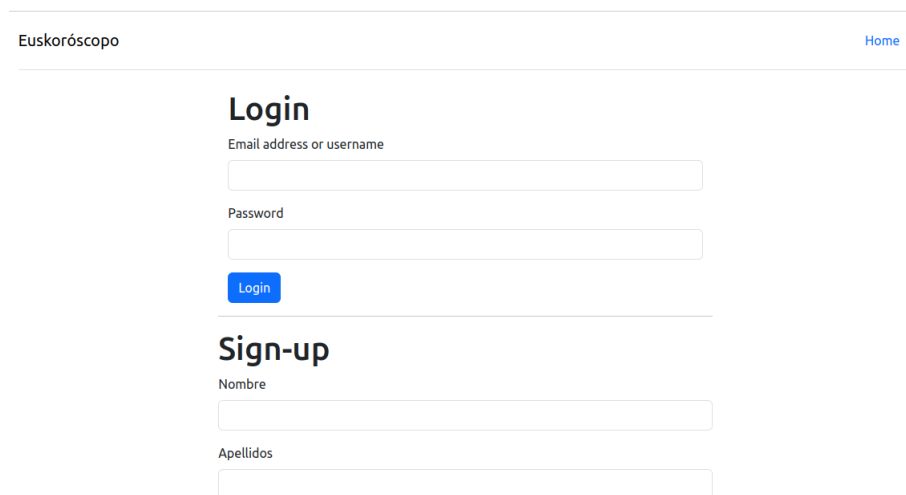
Nos aparecerán dos formularios. En el superior podremos iniciar sesión mediante un usuario o email y la contraseña, y en el inferior podremos registrarnos.

Cada uno de los campos cumple con los requisitos solicitados en el enunciado de esta primera entrega del trabajo. No los mencionaremos aquí por no ser objeto de este documento.

Una vez introducida la información requerida, pincharemos sobre el botón correspondiente, “**Login**” o “**Registro**”.

Existe un usuario general para poder utilizar el sistema sin registrarse:

- Usuario: **user**
- Contraseña: **user**



The screenshot shows the top of the Euskoróscopo website. At the top left is the text 'Euskoróscopo' and at the top right is a blue link 'Home'. Below this is a horizontal line. Under the line, the 'Login' section is visible, featuring the title 'Login' in bold, followed by the label 'Email address or username' above a text input field, the label 'Password' above another text input field, and a blue 'Login' button. Below the Login section is the 'Sign-up' section, with the title 'Sign-up' in bold, followed by the label 'Nombre' above a text input field, and the label 'Apellidos' above another text input field.

Figura 5: *Formulario de Login.*

Login

Sign-up

Nombre

Apellidos

Usuario

Contraseña

Direccion de correo

Telefono

Figura 6: *Formulario de Registro.*

Telefono

9 Digitos

Fecha de nacimiento:

aaaa-mm-dd

DNI

12345678-Z

Registro

Figura 7: *Formulario de Registro.*

Tanto si se introducen unos datos incorrectos de inicio de sesión como si se introduce algún dato con un formato diferente al especificado en el enunciado durante el registro, el sistema nos lo notificará y nos pedirá corregirlo. Se muestran algunos avisos, se puede probar directamente sobre el sistema para comprobar todos los campos.

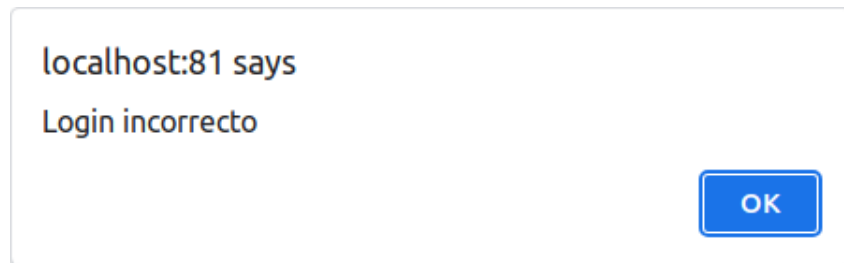


Figura 8: *Error inicio de sesión.*



Figura 9: *Ejemplo de error en el resgistro.*

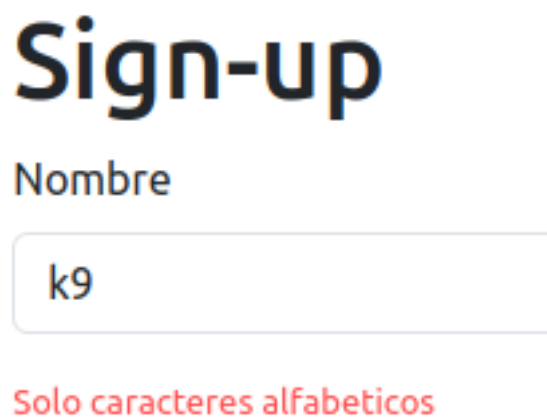


Figura 10: *Ejemplo de error en el resgistro.*

Modificación de datos de usuario

Podremos modificar los datos del usuario cuya sesión está iniciada desde el menú superior.

Accederemos a un formulario, como el de inicio de sesión, cuyos campos han de cumplir los mismos requisitos y en los que se muestra el valor actual. Si un dato no desea modificarse, su casilla ha de dejarse en blanco.

Una vez introducidos los nuevo valores, pulsamos “**Modificar**”.

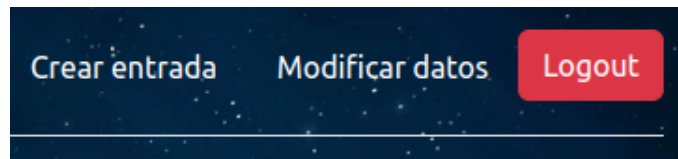


Figura 11: Botón para modificar datos de usuario.

Euskoróscopo: Modificar datos del usuario javierac

[Home](#) [Logout](#)

Modificar datos

Nombre:

Apellidos:

Usuario

Contraseña

Dirección de correo

Teléfono (9 dígitos)

Teléfono (9 dígitos)

Fecha de nacimiento (aaaa-mm-dd)

DNI (12345678-Z)

Figura 12: Modificar datos de usuario.

Figura 13: Modificar datos de usuario.

Creación de una entrada

Para añadir un nuevo horóscopo al sistema no será necesario estar dado de alta ni iniciada la sesión. Pulsaremos el botón **“Crear entrada”** en el menú superior de la web.

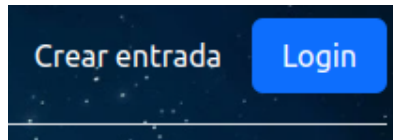


Figura 14: Botón para crear una nueva entrada.

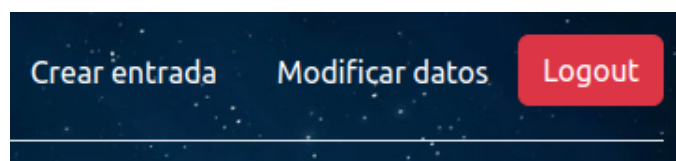


Figura 15: Botón para crear una nueva entrada.

Accedemos al formulario en el que ingresaremos los datos de la nueva entrada, y pulsamos **“Añadir”**. Ninguno de los campos pueden estar vacíos.

Euskoróscopo

Home

Añade los datos del horoscopo de alguien

Nombre:

Fecha de nacimiento (aaaa-mm-dd)

Elige el signo solar:

Aries

Elige el signo lunar:

Aries

Esta persona nació en mercurio retrogrado?

No

Añadir

Figura 16: Formulario para crear una nueva entrada.

Las nuevas entradas se mostrarán en la tabla de la página principal.

Edición de una entrada

Para editar una entrada existente lo haremos desde la página principal. En la tabla de los horóscopos pincharemos el botón de **“Editar”** de la entrada que deseamos modificar.

Accederemos al formulario de edición, que funciona de la misma manera que el de modificación de los datos del usuario registrado. Pulsaremos el botón **“Modificar”** y se actualizan sólo los campos que se han rellenado.



Nombre	Signo solar	Editar	
Patxi	Capricornio	Editar	Eliminar
Javier	Geminis	Editar	Eliminar

Figura 17: *Editar una entrada.*

Modifica los datos del horoscopo de alguien con id: 3

Nombre:

Fecha de nacimiento (1998-11-26)

Elige el signo solar:

Elige el signo lunar:

Esta persona nació en mercurio retrogrado?

Figura 18: *Formulario para editar una entrada.*

Eliminación de una entrada

Las entradas se eliminarán de la misma manera en que se editan, pero pulsando el botón “**Eliminar**” desde la página principal. Se solicita confirmación a través de una notificación “pop-up”. Una vez eliminada, nos indicará que se ha realizado correctamente la actualización en el sistema (Figura 23).



Nombre	Signo solar	Editar
Patxi	Capricornio	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
Javier	Geminis	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

Figura 19: *Editar una entrada.*

localhost:81 says

¿Deseas eliminar el horóscopo de Patxi con signo solar virgo? Puedes revisar o modificar toda la información del horóscopo cancelando y clickando en el botón 'Editar' de la tabla.

Cancel

OK

Figura 20: *Solicitud de confifación.*

localhost:81 says

ANULADO: no se ha eliminado el horóscopo de Patxi con signo solar virgo.

OK

Figura 21: *Mensaje de cancelación del borrado.*

Mensajes de actualización

Cada vez que se actualice algún dato o se interactúe con el funcionamiento del sistema, ya sea al modificar los datos de usuario y entradas, iniciar sesión, eliminar entrada o... se mostrarán mensajes de alerta indicándolo.

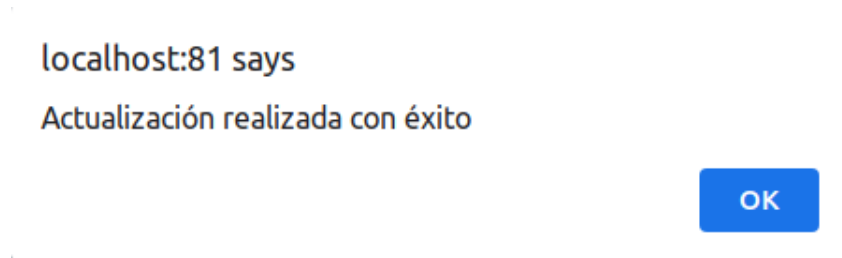


Figura 22: *Alerta “actualización exitosa”.*

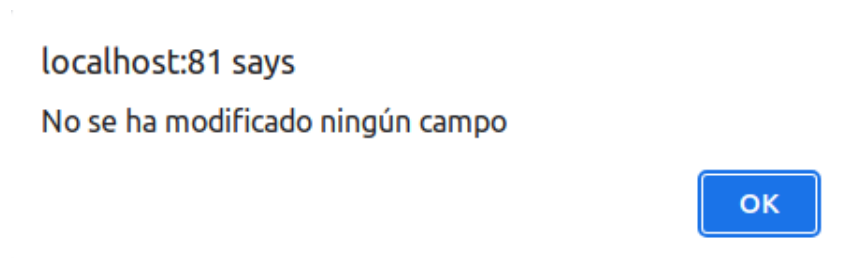


Figura 23: *Alerta “no se ha modificado ningún campo”.*

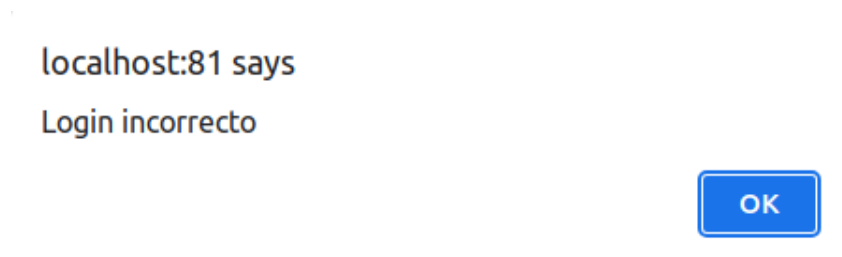


Figura 24: *Alerta “Login incorrecto”.*

localhost:81 says
Usuario registrado correctamente

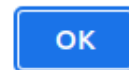


Figura 25: *Alerta “Usuario registrado correctamente”.*

localhost:81 says
Horoscopo registrado correctamente

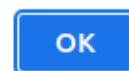


Figura 26: *Alerta “Horóscopo registrado correctamente”.*