

PRÁCTICA 3 de HLC:

Introducción a PHP

Fecha entrega	Jueves, 16 de enero.	Fecha defensa	Jueves, 23 de enero.
Tipo	Parejas	Asunto e-mail	HLC-P03
Formato fichero	ApellidoHombre_HLC-P03.zip (por google Drive)		

Desarrolla una aplicación Web mediante PHP con las siguientes características:

1.- Página de **inicio**.

- 1.1.- Permitirá enlazar a las páginas de alta y de resultados.
- 1.2.- Mostrará todos los jugadores dados de alta: Nombre, apellido y edad.
- 1.3.- La edad la calcula el sistema desde la fecha de nacimiento.
- 1.4.- Haciendo click en el nombre se empieza a jugar.

2.- Página para **alta** de jugador:

- 2.1.- Se introducirá obligatoriamente: nombre, email y fecha de nacimiento.
- 2.2.- El email debe validarse.
- 2.3.- Pueden darse de alta varios jugadores
- 2.4.- Se almacenará todos los datos en un array o en una base de datos.
- 2.5.- Una vez dado de alta se vuelve a la página de inicio.

3.- Página de **juego** al ahorcado

- 3.1.- El sistema mostrará mediante huecos las letras de una palabra concreta.
- 3.2.- El usuario podrá seleccionar una letra.
 - Si falla: aparecerá una línea del dibujo del ahorcado.
 - Si acierta: aparecerá esa letra en el hueco correspondiente.
- 3.3.- Existirá una serie de palabras guardadas en un array, en una base de datos o en un fichero.
- 3.4.- El sistema guardará el número de partidas ganadas y perdidas por cada jugador.
- 3.5.- El jugador al entrar ve todos sus datos guardados.
- 3.6.- Tiene la opción salir.

4.- Página de resultados donde se mostrará un listado de todos los jugadores con el número de partidas ganadas y perdidas.

5.- En algún momento se enviarán datos por métodos HTTP GET y por POST.

6.- Se valora la estética.

7.- Extra: uso de uno de los siguientes frameworks: Laravel o Symfony. Se recomiendan los cursos Symfony 3 (5h y 37m) y Laravel 5 (2h y 46m) de openwebinars.

Se recomienda seguir los ejemplos de w3schools, y los cursos "PHP básico" y "PHP y MySQL: Creando sitios dinámicos" de openwebinars.

Hosting

Con docker (inode/lamp → <https://hub.docker.com/r/inode/lamp/>)

```
docker pull inode/lamp
```

```
docker run -p 80:80 -t -i inode/lamp /bin/bash
```

Apache

```
service apache2 start
```

Test desde el navegador → "http://localhost/"

MySQL

```
service mysql start
```

```
mysql -u root -p
```

```
"Admin2015"
```

```
SELECT * FROM mysql.user;
```

```
SELECT User FROM mysql.user;
```

```
exit;
```

En el servidor del aula. Versión de PHP 5.2.9. y PosgreSQL

<http://iris.majuelo.es/~pcXX>

Samba: <//iris/personal/web/>

Hosting gratuitos: hostinger, hostinggratis, eshost.com.ar, dinahosting.com

<http://www.000webhost.com/>

<https://www.freehostingeu.com/>

<https://cloud.google.com/docs/>

Tester PHP

<http://phptester.net/>

<http://sandbox.onlinephpfunctions.com/>