

PRÁCTICA 3 de HLC
Introducción a PHP y MySQL

Fecha entrega	Viernes, 11 de febrero.	Fecha defensa	Viernes, 18 de febrero
Tipo	Individual	Asunto e-mail	HLC-P03
Formato Entrega	Invitación como colaborador a un repositorio git privado		

Desarrolla una aplicación Web mediante contenedores Docker de PHP y MySQL, con las siguientes características:

- 1.- Página principal. Sera de presentación, informativa y permitirá enlazar a las otras páginas.
- 2.- Página de login. El usuario debe introducir su email para validarse.
 - 2.1.- Si el email está en la base de datos, le permitirá entrar a la aplicación y si no, volverá a la página principal.
- 3.- Página para el alta de jugadores:
 - 3.1.- Se guardará el nombre, la fecha de nacimiento y un email.
 - 3.2.- El email no puede estar repetido.
 - 3.3.- Se almacenará los datos en una base de datos MySQL.
- 4.- Página Test. Consistirá en una serie de preguntas y sus respuestas, obtenidas de la BDs.
 - 4.1.- Durante todo el test mostrará el nombre y la edad del usuario.
 - 4.2.- Se visualizaran una a una las preguntas y sus tres posibles respuestas. Sola habrá una válida.
 - 4.3.- Se podrá seleccionar una sola respuesta como posiblemente correcta.
 - 4.4.- Tendrá el botón avanzar que pasará a la siguiente pregunta (mínimo habrá 5).
 - 4.5.- Tras la última pregunta se mostrara el número de aciertos y fallos.
- 6.- En lugar se enriarán datos por métodos GET y en otro por POST.
 - 6.1.- Debe haber control de sesión.
- 7.- Debe usarse contenedores Docker para el servidor de PHP y el sistema de base de datos.
- 8.- Se valora el diseño, la estética y el uso de las tecnologías ya usadas: responsive, CSS, JavaScript, frameworks, etc.
- 9.- (Voluntario) El sistema podrá guardar los resultados de cada test para cada jugador, aunque lo haga varias veces. Además se almacenará la fecha y el número de intento.
- 10.- (Voluntario) usar contenedores individuales (sin docker-compose) desde los repositorios oficiales de PHP y MySQL (u otro gestor de BDs)

Se recomienda seguir los ejemplos de <https://www.w3schools.com/php/> y <https://www.php.net/>

Tester PHP.

<http://phptester.net/>

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