



Definición del ejercicio

Codificar una web HTML - PHP simulará la gestión de usuarios de una Web. La Web tendrá como página de inicio un formulario donde se pedirá al usuario 5 nombres de usuario y sus 5 contraseñas correspondientes.

mari19	Vic torr	roci5	vericu	...
Fr3 cr	X xc32w	Mi vida3	Er56yh	...

El script PHP deberá comprobar que tanto los nombres de usuario como las contraseñas cumplen con los requisitos de la Web:

1. El nombre de usuario:
 - a. Debe tener 6 caracteres, ni más ni menos.
 - b. No puede contener símbolos, sólo letras, números y espacios
2. La contraseña:
 - a. Debe tener entre 6 y 15 caracteres
 - b. Debe contener al menos 1 número
 - c. Debe contener al menos 1 letra mayúscula y 1 letra minúscula
 - d. Debe contener 1 espacio en blanco
 - e. No podrá contener el nombre del usuario ni en mayúsculas ni en minúsculas

Una vez comprobado que los usuarios y sus contraseñas cumplen los requisitos enumerados antes, el script deberá modificar la información antes de almacenarla. Para ello, hará los siguientes cambios:

1. En el nombre de usuario
 - a. Cambiará los espacios en blanco por “_” (Guión bajo)
 - b. Lo pondrá todo en mayúsculas
 - c. Todos los nombres de usuario deberán contener 15 caracteres, por lo que en caso de que sea más pequeño rellenará con “?” los espacios necesarios.
2. En la contraseña
 - a. Se codificará la contraseña utilizando el algoritmo **md5**.



Finalmente el script deberá mostrar una tabla, **ordenada por nombre de usuario**, como la siguiente:

Usuario	Contraseña	Usuario Almacenado	Contraseña almacenada
Mari19	Fr3 cr	MARI19?????????	cdcc12a4fc8a156199653501eb5e2548
Vic torr	X xc32w	VIC_TORR???????	da02be13791005ddb06cc89c16ba214f

Aclaraciones

Aclaración 1: Si el nombre de usuario o la contraseña no cumplen con las condiciones pedidas, en la tabla final se mostrará algo como esto:

Usuario	Contraseña	Usuario Almacenado	Contraseña almacenada
Mari19	Fr3 cr	MARI19?????????	cdcc12a4fc8a156199653501eb5e2548
Vic torr	X xc32w	VIC_TORR???????	da02be13791005ddb06cc89c16ba214f
roci5	Mi vida3	ERROR EN USUARIO	ERROR EN USUARIO
Vericu	Er56yh	ERROR EN CONTRASEÑA	ERROR EN CONTRASEÑA

Aclaración 2: La función md5 es una función que recibe una cadena y devuelve la codificación de dicha cadena. La cadena original no se modifica.

Evaluación

El documento .php se entregará a través de la plataforma de la escuela antes del miércoles 25 de octubre de 2017

No sólo se evaluará el correcto funcionamiento si no también que la página sea amigable y fácil de entender.

Además, será obligatorio incluir en el código todos los comentarios que se consideren necesarios para el fácil entendimiento del mismo.