



Definición del ejercicio

Codificar una web HTML - PHP simulará la gestión de usuarios de una Web. La Web estará compuesta por un único documento y 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	Xxc32w	Mivida3	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	Xxc32w	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	Xxc32w	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 24 de octubre de 2.018.

Será obligatorio que el nombre del archivo tenga el siguiente formato:

practica_cadenas_nombreAlumno.php

En caso contrario no se corregirá la práctica y se evaluará como "No presentado"

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.