

Examen	Desarrollo Web en Entorno Servidor	2º D.A.W. Curso: 20/21	
Junio. Práctico.		I.E.S. Ribera de los Molinos	
		10-6-21	PROF: Fran Huertas

(7 Puntos) Nos han pedido una web para consultar fácilmente la equivalencia de una cantidad expresada en dólares con una criptomoneda seleccionada de una lista.

Nos interesa guardar todas las consultas que hagan los usuarios registrados. Los datos importantes de cada consulta son: el usuario, la cantidad en dólares, la criptomoneda elegida, las siglas de la criptomoneda elegida y la equivalencia de la cantidad consultada en esa criptomoneda.

Consideraciones

- Antes de empezar a picar código planifica las páginas que tienes que mostrar, los ficheros que vas a usar y el contenido que deben de tener.
- El *webservice* que proporciona los datos de la criptomoneda es:
<https://api.coincap.io/v2/assets/{id}>. *id* es el nombre de la criptomoneda. Las criptomonedas disponibles están en el fichero **monedas.txt**.
- El formato de intercambio de datos de este *webservice* es JSON. Solo interesan los datos: *symbol* y *priceUsd*.
- Los datos de usuario y de consultas se manejarán con objetos. Es decir, habrá una clase para cada una de las tablas.
- Las operaciones con la base de datos se realizarán mediante métodos de una clase, por ejemplo, DB.
- La página **index.php** contendrá un formulario de *login*. Puedes usar el *login* de la tienda. Una vez *logueado* el usuario se guardarán sus datos (usuario y contraseña) en una variable de sesión y se llamará a **consultas.php**.
- El archivo **consultas.php** contendrá los scripts PHP y el código HTML necesario para mostrar un formulario que tendrá una casilla para introducir la cantidad y una lista desplegable para seleccionar la criptomoneda.
- La lista desplegable (select-option de HTML) de criptomonedas se rellenará con los datos del fichero **monedas.txt**.
- Debajo del formulario se mostrará una tabla HTML con la lista de consultas realizadas por ese usuario.
- Al pulsar el botón **enviar** del formulario se obtendrán los datos del *webservice*, se guardarán en la tabla consultas de la base de datos y se mostrará de nuevo la lista actualizada de consultas realizadas por ese usuario.
- Esta lista mostrará un enlace en cada consulta que permita eliminar dicha consulta. Al pulsar en ese enlace se eliminará la consulta de la base de datos y se volverá a mostrar el formulario y la lista actualizada de consultas.
- En el pie de esta página aparecerá el nombre del usuario y un enlace para cerrar la sesión.
- Al cerrar la sesión se eliminará la variable de sesión *usuario* y se redirigirá automáticamente a la página **index.php**.
- Al acceder a cualquier página se verificará que el usuario está *logueado*, es decir, que existe la variable de sesión *usuario* y sus datos son correctos. Si no fuese así se redirigirá de forma automática al **index.php** para que pueda *loguearse* de nuevo.
- Cada consulta realizada se guardará en la tabla **consulta**, teniendo en cuenta que los valores de los campos **id** y **time** se generan automáticamente y, por tanto, no hay que asignarles ningún valor.
- Se adjunta la base datos con unos datos de prueba.

Criterios de calificación

- (0.5) Gestión de la variable de sesión usuario.
- (1) Clases de usuario y consulta.
- (1.5) Mostrar formulario y lista de consultas.
- (1.5) Consumir el *webservice* y actualizar lista.
- (1.25) Generar lista desplegable de criptomonedas.
- (0.5) Insertar las consultas en la base de datos.
- (0.25) Eliminar consulta y actualizar lista.
- (0.5) Login y cerrar sesión.

Entrega: Crea un archivo comprimido .rar o .zip con tu nombre y apellidos, que incluya todos los archivos de los programas. Súbelo al aula virtual.