

ENUNCIADO PRÁCTICA PRIMER CRUD

Vamos a realizar nuestro primer CRUD (*Create Read Update Delete*) sobre una tabla **usuarios** de una base de datos con nombre **bd_foro**:



bd_foro usuarios
id_usuario : int(11)
nombre : varchar(30)
usuario : varchar(20)
clave : varchar(50)
email : varchar(50)

Cómo se aprecia en la imagen, esta tabla contiene cinco campos, todos son VARCHAR a excepción del campo clave (*id_usuario*) que es un entero con autoincremento. Además en el campo *clave* se va guardar un valor encriptado en MD5, de ahí su gran longitud (*varchar(50)*).

Para ello nuestra página **index.php** va tener la siguiente apariencia y funcionalidad:

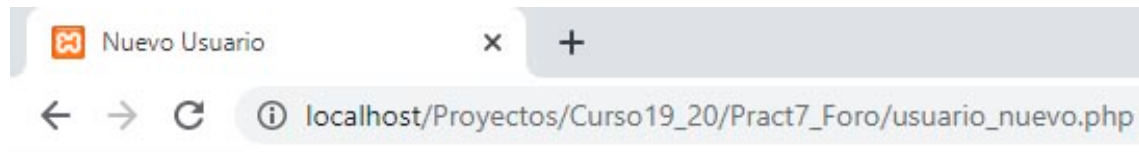


Listado de los usuarios

Nombre de Usuario	Borrar	Editar
Juan Pérez		
Jennifer		
Miguel Ángel Santos		
Jennifer Carabante Toro		

Insertar nuevo Usuario

Si se pulsa sobre el botón “Insertar nuevo Usuario”, se va dirigir a una nueva página con nombre **usuario_nuevo.php**, con la siguiente apariencia y funcionalidad:



Nuevo Usuario

Nombre:

Usuario:

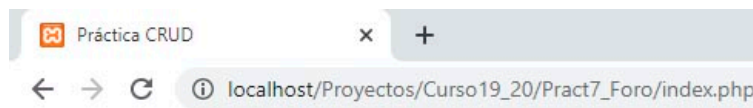
Contraseña:

Email:

En el registro de un nuevo usuario, vamos a tener que controlar además de que no se quede ningún campo vacío y de que el email sea sintácticamente correcto, que ni el valor del usuario ni del email estén repetidos en la BD por otro usuario ya registrado. Para controlar que un email es sintácticamente correcto vamos a usar la siguiente función PHP:

filter_var(\$email, FILTER_VALIDATE_EMAIL), devuelve ***true***, si ***\$email*** contiene un email sintácticamente correcto, ***false*** en otro caso.

Si el registro se hace satisfactoriamente se volverá automáticamente a ***index.php*** dónde además de listarse el nuevo usuario registrado se avisará con un mensaje de éxito. Si por el contrario, el registro contiene errores se permanecerá en ***usuario_nuevo.php*** avisando de los errores. Véase a continuación dos imágenes de ambos casos:



Listado de los usuarios

Nombre de Usuario	Borrar	Editar
Juan Pérez		
Jennifer		
Miguel Ángel Santos		
Jennifer Carabante Toro		
Juan Gómez		

Usuario registrado con éxito



Nuevo Usuario

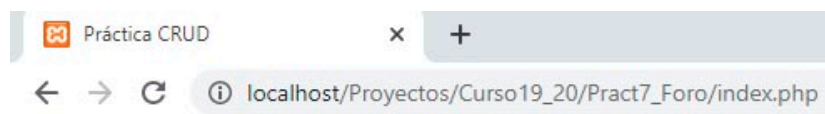
Nombre:

Usuario: * Usuario repetido *

Contraseña: * Campo vacío *

Email: * Email sintacticamente incorrecto *

Estando en **index.php**, a parte de crear un nuevo usuario (explicado anteriormente), se va a poder ver los detalles de un usuario, editar un usuario e eliminar un usuario. Estas tres acciones van a tener lugar en la misma **index.php**, véase siguientes imágenes:



Listado de los usuarios

Nombre de Usuario	Borrar	Editar
Juan Pérez		
Jennifer		
Miguel Ángel Santos		
Jennifer Carabante Toro		
Juan Gómez		

Listado del usuario 2

Nombre: Juan Pérez

Usuario: manteka34

Email: juan@sopde.es

Listado de los usuarios

Nombre de Usuario	Borrar	Editar
Juan Pérez		
Jennifer		
Miguel Ángel Santos		
Jennifer Carabante Toro		
Juan Gómez		

Editando el usuario 8

Nombre :

Usuario :

Contraseña :

Email :

Listado de los usuarios

Nombre de Usuario	Borrar	Editar
Juan Pérez		
Jennifer		
Miguel Ángel Santos		
Jennifer Carabante Toro		
Juan Gómez		

Se dispone usted a borrar al usuario **Jennifer Carabante Toro**