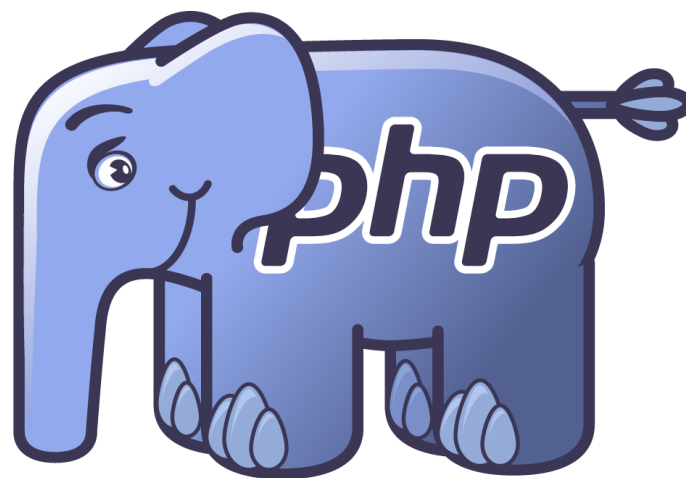


## Conexión a MySQL desde PHP



Oscar Castro  
Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería - ECBTI

## Establecer la conexión

Una vez configurado el gestor de acuerdo a las necesidades de la versión, se puede entonces acceder a Bases de datos a través de PHP y MySQL. En el lenguaje PHP se tiene un gran número de funciones MySQL que permiten la interacción con la base de datos.

En este caso, realizaremos la conexión a una base de datos llamada *unad\_bd*, a través del usuario root.

```
<?php

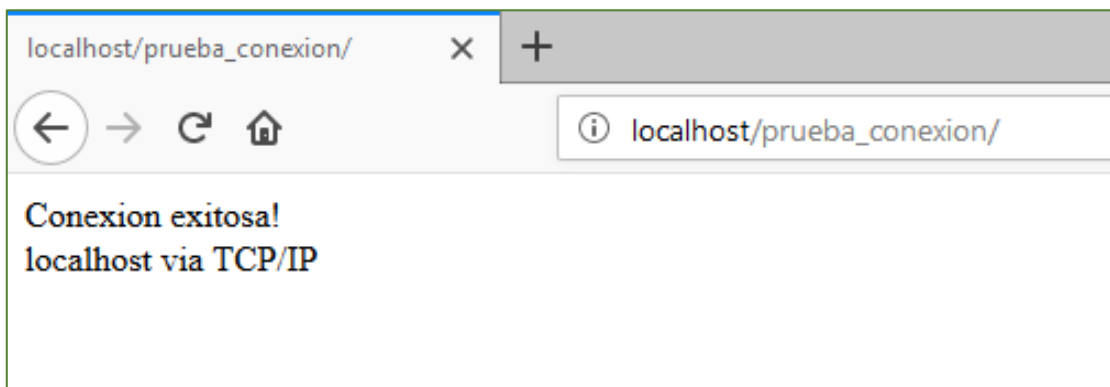
// Datos del servidor de la bd
$host  = "localhost";
$user  = "root";
$password = "12345678";
$db    = "unad_bd";

// Conectarse a la base de datos
$mysqli = new mysqli($host, $user, $password, $db);

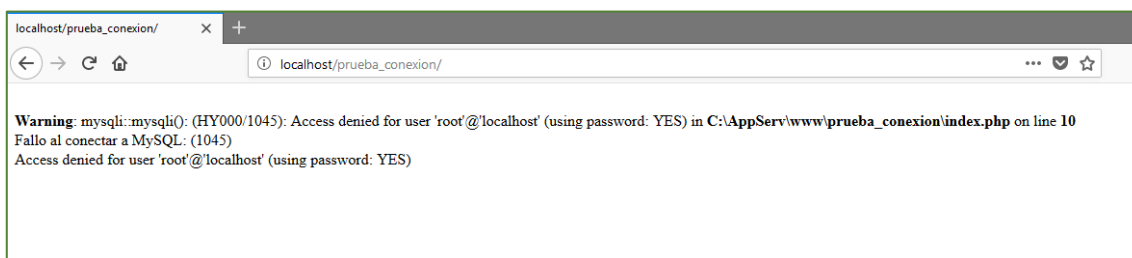
// Si hubo un error en la conexión, se muestra una alerta con la descripción del error,
// sino, se muestra los datos de la conexión exitosa
if ($mysqli->connect_errno) {
    echo "Fallo al conectar a MySQL: (" . $mysqli->connect_errno . ")\n" . $mysqli->connect_error;
    return;
}
else{
    echo "Conexion exitosa!";
    echo $mysqli->host_info . "\n";
}

?>
```

Si la conexión se realizó correctamente, aparecerá este mensaje en el navegador:



Si por el contrario hubo un error en la conexión, se muestra lo siguiente:



Una vez realizada la conexión con la base de datos, se puede proceder a la interacción con los datos registrados de la misma.