

Estudio Teórico de Clases de PHP

Índice

Definición.....	2
Clases utilizadas.....	2
DateTimeZone.....	2
__construct(\$zonaHoraria).....	2
DateTime.....	2
__construct(\$tiempo, \$oDateTimeZone).....	2
format(\$formato).....	2
diff(\$oDateTime).....	2
mysqli.....	2
mysqli_connect(\$sServidor, \$sUsuario, \$sContraseña, \$sBaseDeDatos).....	2
\$connect_error.....	2
close().....	3
query(\$sConsulta).....	3
mysqli_result.....	3
fetch_assoc().....	3
PDO.....	3
__construct(\$sServidor, \$sUsuario, \$sContraseña).....	3
\$ATTR_ERRMODE.....	3
\$ERRMODE_EXCEPTION.....	3
close().....	3
query(\$sConsulta).....	3
prepare(\$sConsulta).....	3
PDOException.....	4
getMessage().....	4
PDOStatement.....	4
fetchObject().....	4
bindParam(\$sParametro, \$valor).....	4
execute(\$aParametros).....	4
Webgrafía.....	5

Definición

Las clases son plantillas para los objetos que tienen propiedades o atributos y funciones, mientras que un objeto es una instancia de clase cuyas propiedades están definidas.

Clases utilizadas

DateTimeZone

Representación de una zona horaria.

__construct(\$zonaHoraria)

Devuelve un objeto DateTimeZone dado un string de [zona horaria válida](#).

DateTime

Representación modificable de hora y tiempo.

__construct(\$tiempo, \$oDateTimeZone)

Devuelve un objeto DateTime dado un string de tiempo en [formato válido](#) y un objeto de zona horaria (opcional).

format(\$formato)

Devuelve un string formateado dado el string introducido, hay [caracteres predefinidos como constantes de fecha](#).

diff(\$oDateTime)

Devuelve un objeto DateInterval de la diferencia entre dos objetos DateTime.

mysqli

Representa una conexión entre PHP y una base de datos MySQL.

mysqli_connect(\$sServidor, \$sUsuario, \$sContraseña, \$sBaseDeDatos)

Crea un objeto mysqli dado el servidor, usuario, contraseña del usuario y la base de datos a la que se intenta conectar; manda un error en caso de que no se pueda crear.

\$connect_error

Descripción del último error de conexión.

close()

Devuelve true en caso de haber podido cerrar la conexión y false en caso de error.

query(\$sConsulta)

Realiza una consulta y devuelve el resultado como un objeto mysqli_result si la consulta es de tipo SELECT, SHOW, DESCRIBE o EXPLAIN y es exitosa, si es exitosa pero no es de esos tipos devuelve true, y si no es exitosa devuelve false.

mysqli_result

Conjunto de resultados obtenidos a partir de una consulta en la base de datos.

fetch_assoc()

Devuelve un array asociativo correspondiente a la fila obtenida o null si no hay más filas.

PDO

Representa una conexión entre PHP y un servidor de bases de datos.

__construct(\$sServidor, \$sUsuario, \$sContraseña)

Crea un objeto PDO dado el servidor, usuario y contraseña del usuario, la base de datos se indica en el servidor; manda un PDOException en caso de que no se pueda crear.

\$ATTR_ERRMODE

Define la [manera en que se manejan los errores](#).

\$ERRMODE_EXCEPTION

Una manera para manejar los errores que crea un PDOException al producirse uno.

close()

Devuelve true en caso de haber podido cerrar la conexión y false en caso de error.

query(\$sConsulta)

Prepara y ejecuta una consulta sin placeholders; devuelve un PDOStatement si es exitoso y false si no.

prepare(\$sConsulta)

Prepara una consulta con placeholders; devuelve un PDOStatement si es exitoso y false si no.

PDOException

Representa un error generado por PDO.

getMessage()

Obtiene el mensaje de excepción.

PDOStatement

Representa una sentencia preparada y después de ser ejecutada un conjunto de resultados asociados.

fetchObject()

Devuelve la siguiente fila de resultados como un objeto, se pueda devuelve false.

bindParam(\$sParametro, \$valor)

Vincula un parámetro al nombre de variable especificado.

execute(\$aParametros)

Ejecuta una sentencia preparada, se pueden pasar los parámetros necesarios mediante un array.

Webgrafía

https://www.w3schools.com/php/php_oop_classes_objects.asp

<https://www.php.net/manual/en/class.datetimezone.php>

<https://www.php.net/manual/en/timezones.php>

<https://www.php.net/manual/en/class.datetime.php>

<https://www.php.net/manual/es/datetime.formats.php>

<https://www.php.net/manual/en/datetime.format.php>

<https://www.php.net/manual/en/datetime.diff.php>

<https://www.php.net/manual/es/class.mysqli.php>

<https://www.php.net/manual/es/function.mysqli-connect.php>

<https://www.php.net/manual/en/mysqli.connect-error.php>

<https://www.php.net/manual/es/mysqli.query.php>

<https://www.php.net/manual/es/class.mysqli-result.php>

<https://www.php.net/manual/es/mysqli-result.fetch-assoc.php>

<https://www.php.net/manual/en/class.pdo.php>

<https://www.php.net/manual/en/pdo.construct.php>

<https://www.php.net/manual/en/pdo.error-handling.php>

<https://www.php.net/manual/en/pdo.query.php>

<https://www.php.net/manual/en/pdo.prepare.php>

<https://www.php.net/manual/es/class.pdoexception.php>

<https://www.php.net/manual/es/exception.getmessage.php>

<https://www.php.net/manual/es/class.pdostatement.php>

<https://www.php.net/manual/en/pdostatement.fetchobject.php>

<https://www.php.net/manual/en/pdostatement.bindparam.php>

<https://www.php.net/manual/en/pdostatement.execute.php>