# New PDO

la palabra "new" hace referencia a que estoy trabajando con un OBJETO. A algo que se llama una "instancia"

estamos creando un OBJETO NUEVO que lo estamos almacenando en una variable, un objeto de la CLASE mysql.

Un OBJETO generalmente es una CLASE, y para poder construírse este objeto RECIBE:

//1. un localhost donde nos vamos a conectar

//2. un usuario: la base de datos

//3. Charset

PDO: Php Data Object.

lo que hacemos es almacenar en una $variable el RESULTADO de la instancia de un objeto.

Es pasarle los parámetros que necesita ese objeto para CONSTRUIRSE.

Recibe TRES parámetros iniciales y un cuarto opcional pero NECESARIO:

1. …
2. ..

La instancia es crear un objeto a partir de una clase.

Una INSTANCIA es una versión de un mismo elemento. Ejemplo de la fábrica que hace tazas de cerámica. La máquina en programación es la CLASE. Es decir adentro tiene todas las consignas que debe ejecutar para hacer una taza. Y si le digo a la máquina “Che, hacéte una taza”, la “taza” que es el resultado se conoce como la “instancia” de ese objeto.

Con esa misma máquina puedo hacer otra taza exactamente igual, pero por más que hayan salido de la misma CLASE son objetos distintos. Cada elemento nuevo es una INSTANCIA de esa clase.

DIAPO 8:

Con PDO nos conectamos a la base de datos. La conexión recibe 3 parámetros (STRINGS):

**$dsn='mysql:host=127.0.0.1;dbname=movies\_db;port=3306;charset=utf8';**

1. Primer STRING: tipo de base de datos con que me voy a conectar, por ej Mysql.

Luego escribo los dos puntos**:**

Luego le tiramos DÓNDE está hospedada nuestra base de datos, se puede escribir literalmente la palabra **localhost** o los números 127.0.0.1(por ejemplo)

Luego escribo el punto y coma **;**

Luego va el parámetro del **NOMBRE DE LA BASE DE DATOS**.

Luego es opcional y está bueno especificar qué **PUERTO**:

Si tengo duda en qué PUERTO está la base de datos se puede entrar a las configuraciones de XAMPP y desde ahí mirar; o en el mismo WORKBENCH mirar la conexión y ahí nos va a decir en qué PUERTO nos conectamos.

Luego conviene escribir: **charset=utf8' .** Es recomendable porque cuando estamos trayendo los datos vienen seteados con características del lenguaje español, cualquier carácter latino (ñ,etc) puede ser que no se llegue a mostrar bien.

1. Segundo parámetro es el **USUARIO** que usamos para conectarnos a la base de datos, y el **password.**

**Ojo!!** Si no tenemos PASSWORD**, NO** vaun espacio vacío, sino que se debe teclear comilla comilla y eso significa que NO hay password. Si se comete el error de escribir comilla-espacio-comilla; eso significa que la password es un espacio vacío.

1. Conviene escribir $opt:

$opt =[PDO::ATTR\_ERRMODE => PDO::ERRMODE\_EXCEPTION];

*Sintetizando para conectarme escribo:*

<?php

$dsn='mysql:host=127.0.0.1;dbname=movies\_db;port=3306;charset=utf8';

$db\_user= 'root';

$db\_pass='root';

$opt =[PDO::ATTR\_ERRMODE => PDO::ERRMODE\_EXCEPTION];

PDO inicia objetos. Cuando tenemos un objeto, hay una NOTACIÓN que nos permite acceder a los métodos que tiene un OBJETO.

Los métodos que tiene un OBJETO son FUNCIONES. Las funciones están VINCULADAS con los objetos de una manera particular.

# Try{} catch{}

Leer Gestión de Errores de PHP

Son funciones .

Tratá de que esto me dé positivo

Y si no tiráme un “echo” del error.

catch (PDOException $Exception){

echo $Exception->getmessage();

Ya aparece la flecha delgada: SLIM ARROW

La doble se llama FAT, donde las dos líneas es un signo =

Esa flechita está pidiendo algo, pide una CLASE.

Lo que está entre paréntesis (en PHP se llama Función) pero en CLASES se llama METODO.

Se lee así: éste es **un METODO de este objeto:** $Exception->getmessage(); la flechita hace mención de este método de este objeto que previamente está “instanciado” en $Exception.

Se lee hacia la izq: ché, mostrame el error que me tiró este $....

# CÓMO GENERAR LAS SENTENCIAS???