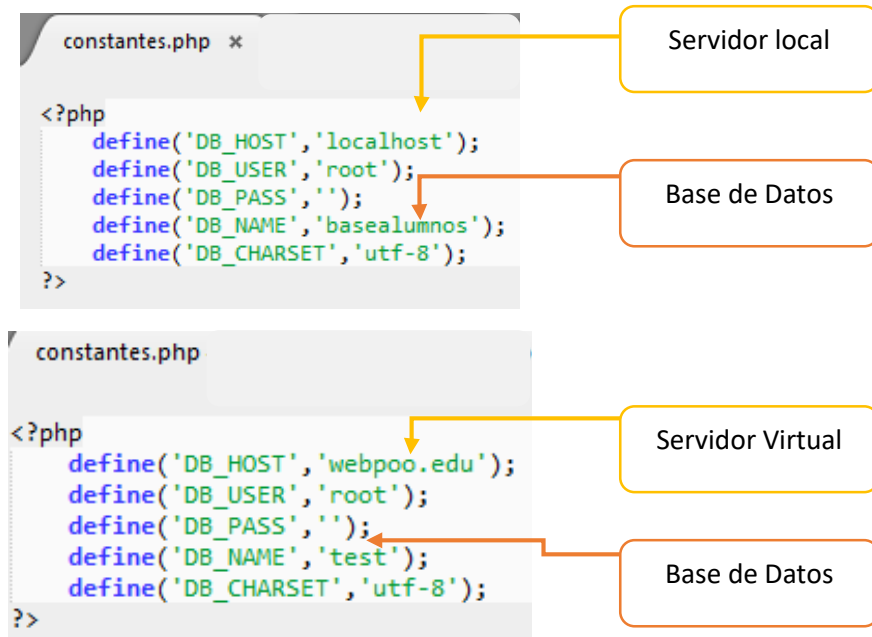


Lo primero que debemos hacer para realizar la conexión a la base de datos, es editar las variables que utilizaremos en dicha conexión.

constantes.php



Variable	Valor que se le asigna
DB_HOST	Localhost – Si tenemos un servidor virtual creado – Virtual Host Se le asigna el nombre del servidor virtual
DB_USER	Se le asigna el nombre del usuario, en nuestro caso es root ; pero si alquilamos un servidor tendrá otro nombre
DB_PASS	Clave que lleva el servidor, en nuestro caso, ninguna clave, solo comillas sin espacio.
DB_NAME	Nombre de la base de datos
DB_CHARSET	utf-8 Se asigna para que podamos usar caracteres especiales, acentos y la letra Ñ

Dentro de la carpeta de nuestro proyecto, crearemos la conexión a la base de datos

conexión.php

Necesitamos crear una clase que contenga la lógica de negocio que nos permita acceder a la base de datos.

PDO es orientado a objetos, por lo tanto podemos usar **try/catch** para detectar errores en tiempo de ejecución.



```
<?php
require_once("constantes.php");

class conexion extends PDO
{
    protected $pdo; // atributo de la clase, que contiene la conexion a la base de datos.

    public function getConexion()
    {
        return $this->pdo;
    }

    public function __construct()
    {
        try {
            $this->pdo = new PDO('mysql:host='.DB_HOST.';dbname='.DB_NAME, DB_USER, DB_PASS);
            $this->pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
        }
        catch(Exception $e)
        {
            die($e->getMessage());
        }
    }
}
```

Llama a **constantes.php** una vez con **require_once**