BASE DE DATOS

**MYSQL** **PHP**  **CAPA DE NEGOCIO**

CONEXIÓN

ABML

En php no tenemos forma de detectar el error.

Es una comunicación literal ->Texto

Es una instrucción declarativa. Le paso un texto puro.

Con objetos tenemos 2 procesos para hacer

Cuando vamos a la base, tenemos que transformar un objeto a texto

Tener un método que ejecute algo (select, update, insert, ) objeto -> texto

Texto -> objeto

PDO (php data object)

Escanea el objeto que esta en memoria y lo transforma.

Base de datos cd y bajar de github pdo ejemplos

**PATRONES DE DISEÑO**

Como hacemos para que en nuestro sistema haya una única instancia de un objeto

Singleton: una instancia de un objeto

En la clase AccesoDatos

El constructor es privado, o sea no puedo hacer new

En el ejemplo de cd.php

La diferencia dela línea35 y 48. Usamos la 48 para evitar sqlinjection

**MODELO DE PARCIAL**

Tengo un archivo index .php va a recibir todas las llamadas y según las llamadas que sean las va a dirigir a un archivo

1. POST -> va al index y del index va a HeladoCarga.php Se ingresa sabor, precio, tipo (crema o agua). Cantidad de kilos. Se guardan los datos tomando el sabor y el tipo como identificador. Ejemplo: chocolate de agua o chocolate de crema. Cuando doy el alta si no está lo inserto sino digo “ya está”. Todo se guarda en helado.txt o json o csv.
2. GET -> va a consultarHelado.php. Se ingresa tipo y sabor. Si existe devuelve un “si hay” si no hay pero hay sabor y no tipo. Se avisa el tipo que hay.
3. POST -> AltaVenta. Recibo: sabor, tipo y kilo. Si no hay informo. Si hay y vendo descuento del stock. Si hay pero no alcanza le ofrezco lo que tengo. Todo esto va a ventas.txt. En ventas guarda todos los datos de la venta.
4. POST-> AltaVenta con imagen. Guarda una imagen con la fecha de la venta. Con sabor y fecha en la carpeta /imagendelaventa (el nombre del archivo es el sabor y la fecha hora). También guarda en ventas.txt
5. GET-> Listado Filtrado por tipo o sabor. No recibe 2 parametros. Puede recibir chocolate o crema. De ventas. Me tiene que traer la foto.
6. PUT -> Modificar HeladoCarga.php (se le modifica precio y kilos, pasando sabor y tipo)
7. ALTA Helado -> AltaHelado. Por tipo y sabor. Con fotos /FotosHelados
8. DELETE Helado, foto a /BackDeFotos

Vamos a tener un INDEX, estos archivos (clases intermedias que me las dice, instanciar al objeto y llamar al método) y después las clases. En este caso helado que tiene los métodos