

# Proyecto Integrado 1ºDAW:

## Cripta del Lore

# Índice

Programación

Base de datos

Proyecto Intermodular

Entorno de desarrollo

Sistemas informáticos

Lenguaje de marcas

Ingles

# Programación

## Punto de vista de arquitectura

Todo nuestro trabajo se ubica en una carpeta llamada web dentro de public para poder visualizar todos los cambios implementados dentro de dicha carpeta se observa en el [anexo1](#) cómo dentro de la carpeta web se crearon las carpetas css y img y una carpeta de clases.

## Punto de vista tecnológico

Se ha hecho unos de php para el backend como se puede observar en la carpeta clases en el [anexo2](#), dentro de la misma carpeta se puede observar el documento “Connection.php” en el que se ubica el pdo y tambien en la carpeta madre se puede ver el json que contiene las credenciales para que Connection.php pueda acceder a la base de datos como se pude observar en el [anexo3](#).

Se hizo uso de html y css para el frontend y para algunas cosas también fue usado javascript.

Para poder hacer un desarrollo conjunto del proyecto se hizo uso de GitHub con ramas para poder utilizar un repositorio comunitario para el proyecto como se puede observar en el [anexo4](#).

## Punto de vista Funcional

El desarrollo de persistencia ha sido hecho a través de una base de datos relacional en MySQL como se puede observar parte de ella en el [anexo5](#) y la conexión se realizó en php usando programación orientada a objetos a recordar en el [anexo2](#).

## Base de datos

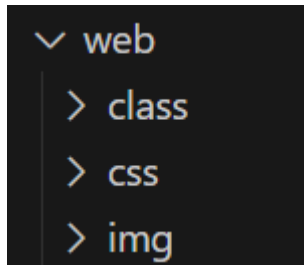
Se ha implementado una base de datos relacional que opera mediante el sistema de gestión de bases de datos MySQL. Durante el proceso de diseño, se elaboró un diagrama Entidad-Relación (E-R), presentado en el [Anexo 6](#), el cual fue objeto de revisión y discusión conjunta con el profesor. A través de este proceso iterativo, se logró un modelo de datos que refleja correctamente las necesidades del sistema y cumple con las reglas de normalización para evitar redundancias y asegurar la integridad de los datos.

Con base en este modelo E-R validado, se procedió a la creación de un script de definición de datos (DDL) en lenguaje SQL. Este script contiene las instrucciones necesarias para la creación de las tablas, claves primarias y foráneas, así como otros elementos estructurales de la base de datos. Una sección representativa del mismo puede consultarse en el [Anexo 7](#). Este script garantiza que la estructura física de la base de datos en MySQL sea coherente con el diseño lógico previamente establecido.

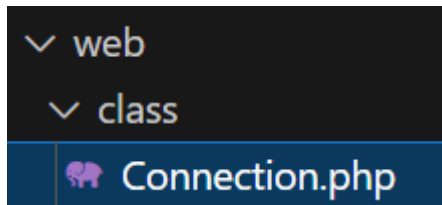
Una vez implementada la base de datos, se realizaron diversas consultas SQL para interactuar con los datos, incluyendo operaciones de selección, inserción, actualización y eliminación. Estas consultas fueron fundamentales para comprobar el correcto funcionamiento de la base de datos y validar los distintos casos de uso previstos. Ejemplos de estas consultas y su ejecución práctica se encuentran en el [Anexo 8](#), donde se demuestra cómo la base de datos responde a los requerimientos planteados por el sistema.

# Anexo

Anexo1:



Anexo2:



```
<?php
class Connection {
    private $host;
    private $userName;
    private $password;
    private $db;
    protected $conn;
    private $configFile = "conf.json";

    public function __construct(){
        $this->connect();
    }

    public function __destruct(){
        if ($this->conn) {
            $this->conn = null;
        }
    }

    public function connect(){

        if (!file_exists($this->configFile)) {
            die("Unable to open file!");
        }

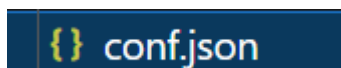
        $configData = file_get_contents($this->configFile);
        $config = json_decode($configData, true);

        $this->host = $config['host'];
        $this->userName = $config['userName'];
        $this->password = $config['password'];
        $this->db = $config['db'];

        $this->conn = new PDO("mysql:host=$this->host;dbname=$this->db", $this->userName, $this->password);
    }

    public function getConn(){
        return $this->conn;
    }
}
?>
```

Anexo3:

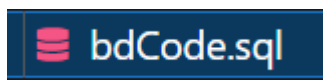


```
web > {} conf.json > ...  
1  {  
2      "host": "db",  
3      "userName": "root",  
4      "password": "test",  
5      "db": "cdl"  
6  }
```

Anexo4:

Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 12:11	Oscar Giner	18509196
bd fix 3	8 May 2025 12:11	Oscar Giner	4b911651
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 12:10	Justo	22f81008
directrices paginador	8 May 2025 12:10	Justo	52bd7fc8
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 12:08	javier zapata roig	52c4ee17
solucuinado .txt	8 May 2025 12:08	javier zapata roig	d253070e
product fix	8 May 2025 12:05	Oscar Giner	4cae925c
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 12:03	Juan	874729db
borrando p	8 May 2025 12:02	Juan	159ff696
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 12:01	Justo	d78341c6
mas edits a producto	8 May 2025 12:01	Justo	410fced2
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 12:01	javier zapata roig	2cc4c672
repetición	8 May 2025 12:00	javier zapata roig	f1ce704a
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 11:59	Juan	33153749
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 11:58	Juan	286cb561
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 11:58	Oscar Giner	ee42a793
productos fix	8 May 2025 11:58	Oscar Giner	4109e8b
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 11:57	javier zapata roig	f125913c
txt figuras	8 May 2025 11:57	javier zapata roig	85694379
correcciones 2	8 May 2025 11:55	Juan	ac7415c8
bd fix 2	8 May 2025 11:53	Oscar Giner	1c4285e0
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 11:50	Justo	5b4dd3f7
arregla esto Juan	8 May 2025 11:49	Justo	3e0492a8
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 11:49	Oscar Giner	95896ade
bd fix 1	8 May 2025 11:49	Oscar Giner	efe26001
txt juegos de mesa	8 May 2025 11:48	javier zapata roig	341fcd8
nuevo txt	8 May 2025 11:40	javier zapata roig	1d10ed3f
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 11:38	javier zapata roig	a6a9e861
descripción videojuegos	8 May 2025 11:38	javier zapata roig	e2c1e5c6
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 11:36	Juan	398d5ddf
correcciones	8 May 2025 11:36	Juan	676f30e1
Merge branch 'main' of https://github.com/JuCuMar/CDL	8 May 2025 11:34	Justo	beb769af
necesito testear	8 May 2025 11:34	Justo	ee47a56c

Anexo5:

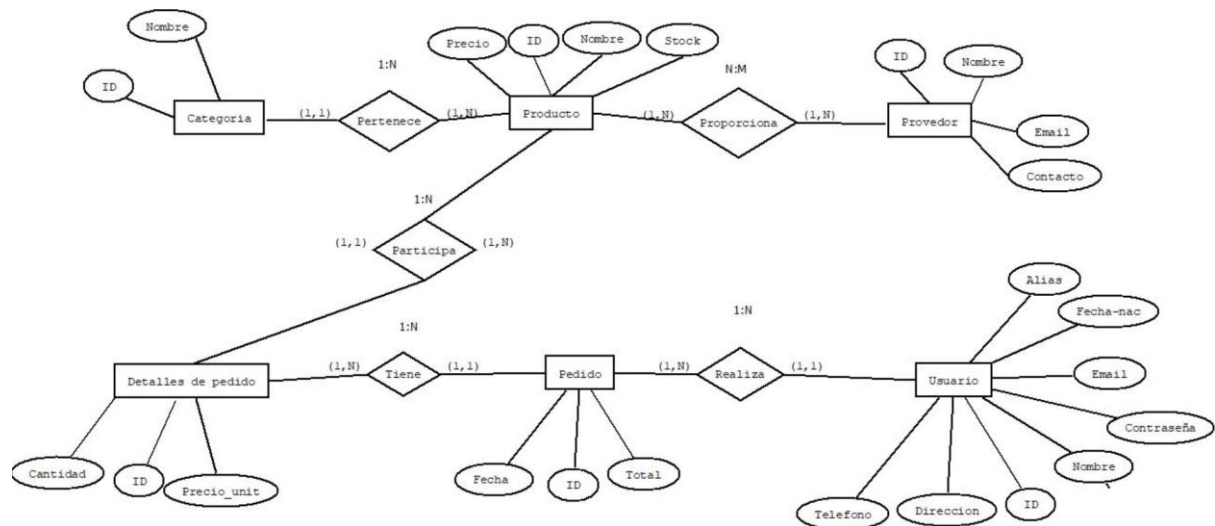


```

bd > bdCodesql
1
2 DROP DATABASE IF EXISTS 'cdl';
3 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS 'cdl';
4 USE 'cdl';
5
6 #
7 # Table structure for table 'Usuario'
8 #
9
10 DROP TABLE IF EXISTS 'Usuario';
11
12 CREATE TABLE 'Usuario' (
13   'id' INT auto_increment,
14   'alias' VARCHAR(30),
15   'fecha_nac' DATE null,
16   'email' VARCHAR(50),
17   'contraseña' varchar(30),
18   'nombre' varchar(30),
19   'direccion' varchar(50) null,
20   'telefono' int(9) null,
21   PRIMARY KEY ('id')
22 );
23
24 #
25 # Dumping data for table 'Usuario'
26 #
27
28 INSERT INTO 'usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('NoobSlayer99', '1988-03-15', 'noobslayer69@gmail.com',
29 'paceas', 'Paco', 'Calle Gran Vía 63, 28013 Madrid', 123456789);
30 INSERT INTO 'usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('GamerSensei', '1995-11-20', 'gamersensei@gmail.com',
31 'asdpef', 'Marcos', 'Calle Leonardo Prieto Castro 8, 28040 Madrid', 234567891);
32 INSERT INTO 'usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('ComboBreaker', '1999-07-04', 'combobreaker@gmail.com',
33 'asdovr', 'Eufrasio', 'Calle Noviciado 5, 28015 Madrid', 345678912);
34 INSERT INTO 'usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('ShadowBuyer', '1985-09-10', 'shadowbuyer@gmail.com',
35 'asdvrv', 'Vicente', 'Avenida de la Constitución 12, 41004 Sevilla', 456789123);
36 INSERT INTO 'usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('RetroPixel', '2000-01-28', 'retropixel@gmail.com',
37 'asvrvfsa', 'Francisco', 'Calle de la Paz 45, 08002 Barcelona', 567891234);
38 INSERT INTO 'usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('LagMaster', '1997-06-12', 'lagmaster@gmail.com', 'sd3f',
39 'Paca', 'Calle San Fernando 22, 29001 Málaga', 678912345);
40 INSERT INTO 'usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('ManaHunter', '1992-12-01', 'manahunter@gmail.com',

```

## Anexo6:



## Anexo7:


```

1 DROP DATABASE IF EXISTS 'cdl';
2 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS 'cdl';
3 USE 'cdl';
4
5
6 #
7 # Table structure for table 'Usuario'
8 #
9
10 DROP TABLE IF EXISTS 'Usuario';
11
12 CREATE TABLE 'Usuario' (
13   'id' INT auto_increment,
14   'alias' VARCHAR(30),
15   'fecha_nac' DATE null,
16   'email' VARCHAR(50),
17   'contraseña' VARCHAR(30),
18   'nombre' VARCHAR(30),
19   'direccion' VARCHAR(50) null,
20   'telefono' INT(9) null,
21   PRIMARY KEY ('id')
22 );
23
24 #
25 # Dumping data for table 'Usuario'
26 #
27
28 INSERT INTO 'Usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('NoobSlayer99', '1988-03-15', 'noobslayer69@gmail.com',
29 'pacos', 'Paco', 'Calle Gran Vía 63, 28013 Madrid', 123456789);
30 INSERT INTO 'Usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('GamerSensei', '1995-11-20', 'gamersensei@gmail.com',
31 'asdpof', 'Marcos', 'Calle Leonardo Prieto Castro 8, 28040 Madrid', 234567891);
32 INSERT INTO 'Usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('ComboBreaker', '1999-07-04', 'combobreaker@gmail.com',
33 'asdvov', 'Eufrasio', 'Calle Noviciado 5, 28015 Madrid', 345678912);
34 INSERT INTO 'Usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('ShadowBuyer', '1985-09-10', 'shadowbuyer@gmail.com',
35 'asdvrv', 'Vicente', 'Avenida de la Constitución 12, 41004 Sevilla', 456789123);
36 INSERT INTO 'Usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('RetroPixel', '2000-01-28', 'retropixel@gmail.com',
37 'asvrvfss', 'Francisco', 'Calle de la Paz 45, 08002 Barcelona', 567891234);
38 INSERT INTO 'Usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('LagMaster', '1997-06-12', 'lagmaster@gmail.com', 'sd3f',
39 'Paca', 'Calle San Fernando 22, 29001 Málaga', 678912345);
40 INSERT INTO 'Usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('Manahunter', '1992-12-01', 'manahunter@gmail.com',
41 's415vrvass', 'Laura', 'Calle de la Libertad 10, 46001 Valencia', 789123456);
42 INSERT INTO 'Usuario' ('alias', 'fecha_nac', 'email', 'contraseña', 'nombre', 'direccion', 'telefono') VALUES ('AFKCollector', '1989-04-22', 'afkcollector@gmail.com',
43 'q21v5g96c', 'Fernando', 'Calle Mayor 30, 37001 Salamanca', 891234567);
44
45

```

## Anexo8:

```

bd >  consultas.sql
1 use cdl;
2
3 SELECT id, nombre, stock, precio FROM Producto WHERE id_categoria = 1;
4
5 SELECT id, nombre, stock, precio FROM Producto WHERE id_categoria = 2;
6
7 SELECT id, nombre, stock, precio FROM Producto WHERE id_categoria = 3;
8
9 SELECT id, nombre, stock, precio FROM Producto WHERE id_categoria = 4;
10
11 SELECT id, nombre, stock, precio, descripcion FROM Producto WHERE id = '.$id.';
12
13 -- SELECT COUNT(*) FROM Producto WHERE id_categoria = 1;
14
15 -- SELECT * FROM Producto WHERE id_categoria = 1 LIMIT $limit OFFSET $offset;

```