



Ciclo Formativo: **DAW (Desarrollo de Aplicaciones Web)**

Módulo: Desarrollo web en Entorno Servidor.

Unidad: Gestión de bases de datos en PHP.

Tarea online: Tarea online 02 - Realización de un sistema de gestión de venta de abonos de fútbol.

Alumno: **Francisco Miguel Casas Méndez**

Curso Escolar: **2025-26**

**IES AL-ÁNDALUS**

**Tabla de contenido**

**APARTADO 1.- PARA ALMACENAR LA INFORMACIÓN DE LAS VENTAS DE ABONOS, DEBES CREAR EN PHPMYADMIN (O CON ALGÚN OTRO GESTOR DE BASE DE DATOS) UNA BASE DE DATOS "UDA" CON LAS SIGUIENTES TABLAS Y CAMPOS: .....3**

**Apartado 1.- Para almacenar la información de las ventas de abonos, debes crear en PhpMyadmin (o con algún otro gestor de base de datos) una base de datos "uda" con las siguientes tablas y campos:**

- abonos:
  - o "id": campo de texto para almacenar UUID.
  - o "fecha": de tipo fecha y hora (datetime).
  - o "abonado": campo de texto de 50 caracteres.
  - o "edad": campo numérico de tipo entero.
  - o "telefono": campo de texto de 9 caracteres.
  - o "cuenta\_bancaria": campo de texto de 24 caracteres.
  - o "tipo": UUID (será la clave foranea de la tabla "tipo\_abonos").
  - o "asiento": campo de texto de 12 caracteres.
  - o "precio": campo numérico de tipo real.
- tipo\_abonos:
  - o "id": campo de texto para almacenar UUID.
  - o "descripcion": campo de texto de 30 caracteres.
  - o "precio": campo numérico de tipo real.

NOTA. La tabla "tipo\_abonos" se rellenará manualmente a través de PhpMyadmin (o algún otro gestor de base de datos) y tendrá 3 registros:

descripcion: "Tribuna", precio: "500".

descripcion: "Preferencia", precio: "300".

descripcion: "Fondo", precio "110".

**Script para ejecutar desde phpmyadmin → sql o desde workbench**

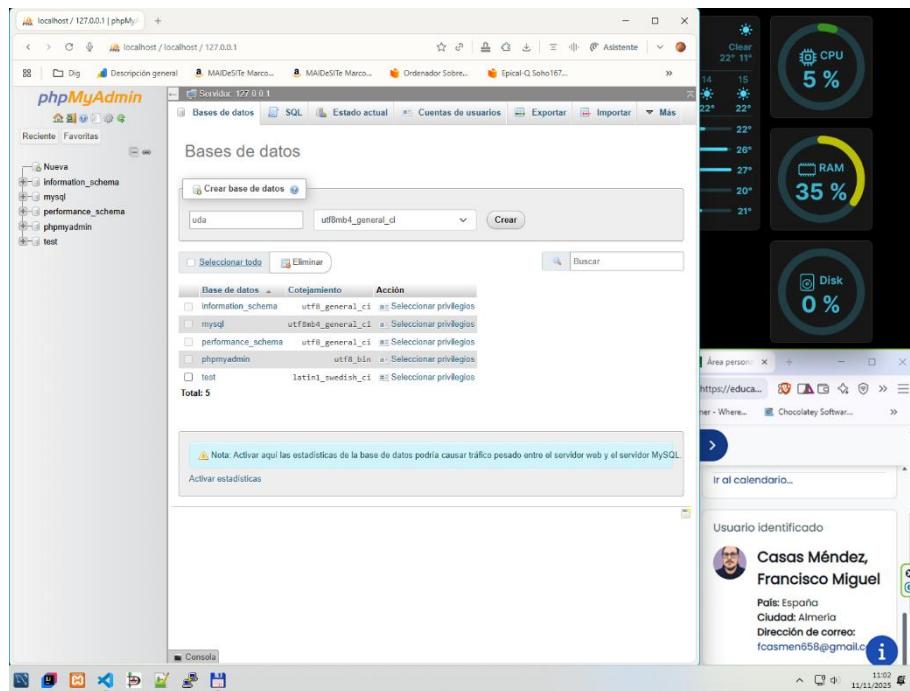
```
-- Crear la base de datos "uda" si no existe
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS uda;

-- Usar la base de datos
USE uda;

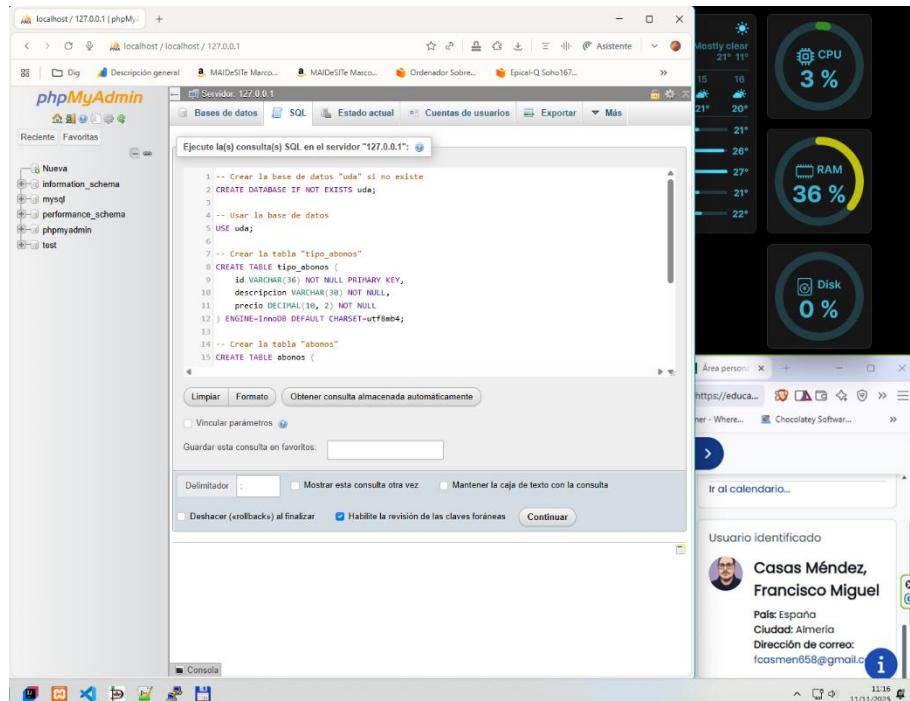
-- Crear la tabla "tipo_abonos"
CREATE TABLE tipo_abonos (
    id VARCHAR(36) NOT NULL PRIMARY KEY,
    descripcion VARCHAR(30) NOT NULL,
    precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

-- Crear la tabla "abonos"
CREATE TABLE abonos (
    id VARCHAR(36) NOT NULL PRIMARY KEY,
    fecha DATETIME NOT NULL,
    abonado VARCHAR(50) NOT NULL,
    edad INT NOT NULL,
    telefono VARCHAR(9) NOT NULL,
    cuenta_bancaria VARCHAR(24) NOT NULL,
    tipo VARCHAR(36) NOT NULL,
    asiento VARCHAR(12) NOT NULL,
    precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
    FOREIGN KEY (tipo) REFERENCES tipo_abonos(id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

-- Insertar datos de ejemplo en "tipo_abonos" (opcional, para probar)
INSERT INTO tipo_abonos (id, descripcion, precio) VALUES
('fcbcd783-99ac-464c-a734-505b1742cc79', 'Tribuna', 500.00),
('b28f2a99-cd4b-4cda-b7eb-322e307fefc9', 'Preferencia', 300.00),
('ea72eace-99a0-42c3-a71e-72055f094856', 'Fondo', 110.00);
```



Antes de ejecutar el script



Script a ejecutar

The screenshot shows a web-based MySQL interface on the left and a system monitoring dashboard on the right.

**MySQL Error Log:**

- MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir cero columnas). (La consulta tardó 0.0005 segundos.)  
-- Crear la base de datos "uda" si no existe `CREATE DATABASE IF NOT EXISTS uda;`
- Error: #1046 Base de datos no seleccionada
- MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir cero columnas). (La consulta tardó 0.0001 segundos.)  
-- Usar la base de datos `USE uda;`
- Error: #1046 Base de datos no seleccionada
- MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir cero columnas). (La consulta tardó 0.0037 segundos.)  
-- Crear la tabla "tipo\_abonos" `CREATE TABLE tipo_abonos ( id VARCHAR(36) NOT NULL PRIMARY KEY, descripcion VARCHAR(30) NOT NULL, precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;`
- MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir cero columnas). (La consulta tardó 0.0035 segundos.)  
-- Crear la tabla "abonos" `CREATE TABLE abonos ( id VARCHAR(36) NOT NULL PRIMARY KEY, fecha DATETIME NOT NULL, abonado VARCHAR(50) NOT NULL, edad INT NOT NULL, telefono VARCHAR(9) NOT NULL, cuenta_bancaria VARCHAR(24) NOT NULL, tipo VARCHAR(36) NOT NULL, asiento VARCHAR(12) NOT NULL, precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL, FOREIGN KEY (tipo) REFERENCES tipo_abonos(id) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;`

**System Monitoring:**

- RAM: 36 %
- Disk: 0 %

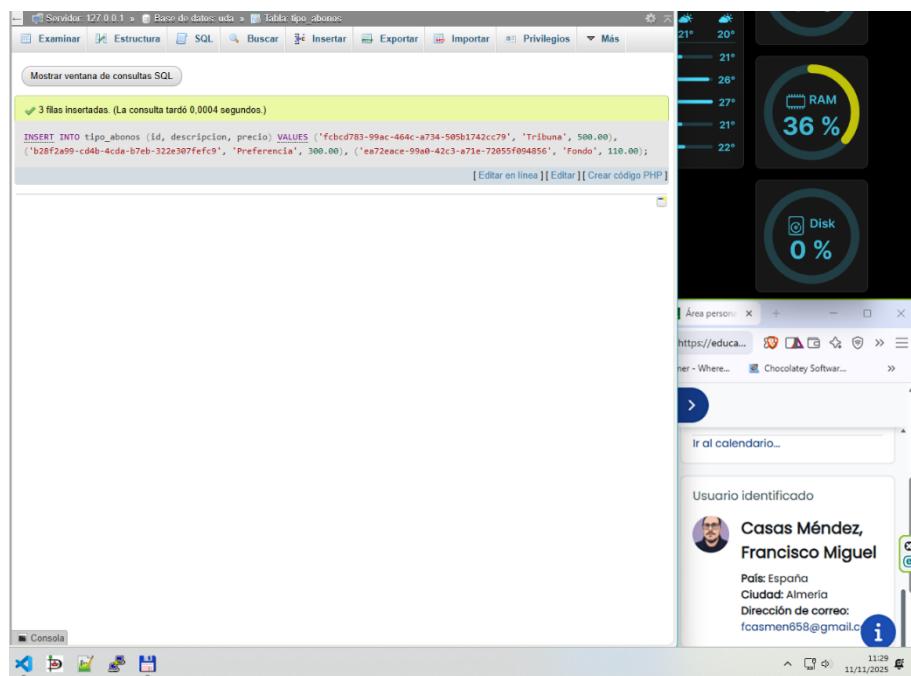
Resultado de la ejecución

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'uda' database.

**Database Structure:**

- Tables:**
  - abonos**: Columns include: Nueva, abonado (varchar), asiento (varchar), cuenta\_bancaria (varchar), edad (int), fecha (datetime), id (PRI, varchar), precio (decimal), telefono (varchar), tipo (MUL, varchar).
  - tipo\_abonos**: Columns include: Nueva, descripcion (varchar), id (PRI, varchar), precio (decimal).
- Indices:**
  - abonos**: Nuevo, PRIMARY
  - tipo\_abonos**: Nuevo, PRIMARY

Vista de las tablas y columnas resultantes



Script y resultado del llenado de datos de la tabla 'tipo\_abonos'