

PlayCard Manager (PCM) – Manual de Instalación Paso a Paso

Este manual describe la instalación completa de PCM en un entorno Windows con XAMPP/MySQL/PHP.

1. Requisitos Previos

- Windows 10/11.
- XAMPP con Apache, MySQL (no MariaDB) y PHP 8 instalado.
- Navegador moderno (Chrome, Edge, Firefox).
- Permisos de administrador en el sistema para instalar programas.

2. Descarga e Instalación de XAMPP

1. Descargue XAMPP desde: <https://www.apachefriends.org/download.html>
2. Ejecute el instalador y seleccione los componentes: Apache, MySQL, PHPMyAdmin.
3. Finalice la instalación y abra el panel de control de XAMPP.
4. Verifique que Apache y MySQL inician correctamente.

3. Configuración Inicial del Servidor

1. Asegúrese de que Apache está en el puerto 80 y MySQL en el 3306 (configuración por defecto).
2. Copie la carpeta del proyecto PCM en:
C:\wamp64\www\playcard-manager\
3. Verifique que los archivos sean accesibles desde el navegador:
<http://localhost/playcard-manager/>

4. Configuración de la Base de Datos

1. Abra <http://localhost/phpmyadmin/>
2. Cree una nueva base de datos llamada playcard_manager.
3. Importe el archivo SQL proporcionado con las tablas iniciales y datos de prueba.
4. Confirme que las tablas tbl_usuarios, tbl_clientes, tbl_tarjetaclientes, tbl_juegos, tbl_transacciones y tbl_premios fueron creadas correctamente.

5. Configuración del Proyecto

1. Abra el archivo /app/core/Database.php
2. Configure las credenciales de la base de datos:

Usuario: root
Contraseña: sbarman
Host: localhost
Base de datos: playcard_manager
3. Guarde los cambios.

6. Acceso al Sistema

1. Inicie Apache y MySQL desde el panel de XAMPP.
2. En su navegador vaya a: <http://localhost/playcard-manager/>
3. Inicie sesión con un usuario administrador inicial (creado en la base de datos).

7. Validación del Entorno

1. Verifique que puede acceder al módulo de Clientes, Usuarios y Transacciones.
2. Cree un cliente de prueba y valide que se registra correctamente.
3. Revise que las transacciones no permitan saldos negativos y que las tarjetas inactivas no procesen operaciones.

8. Solución de Problemas Comunes

- Error de acceso a la BD: revise usuario y contraseña en Database.php.
- Apache no inicia: verifique que el puerto 80 no esté ocupado (Skype, IIS).
- Pantalla en blanco: habilite display_errors en php.ini para depuración.
- MariaDB en lugar de MySQL: asegúrese de descargar XAMPP con MySQL nativo.