

Hoja de Trabajo: Depuración del Módulo de Autenticación (/auth)

Nombre del estudiante: _____

Fecha: _____

Curso: Sistema de Gestión para Gimnasios – StackCodeLab

Objetivo

Verificar visualmente **cada etapa del flujo de login y recuperación de contraseña**, identificar errores comunes y confirmar que la autenticación funciona correctamente antes de integrar el dashboard.

Checklist de Depuración

1. Verificar conexión a la base de datos

- [] Abrí http://localhost/gym_system/config/database.php
- [] ¿Se mostraron las variables de .env? (DB_HOST, DB_USER, etc.)
- [] ¿La conexión fue exitosa? (¿No hubo error de MySQL?)
- **Si falló, anota el error:**

2. Probar el frontend: ¿envía bien los datos?

- [] Abrió DevTools → pestaña **Console**
- [] Ingresó cualquier usuario/contraseña y clic en “Ingresar”
- [] ¿Apareció en consola el objeto { username: "...", password: "..." }?
- **Si no apareció, ¿qué puede estar mal?**

3. Ver qué recibe PHP (auth.php)

- [] Agregó temporalmente en handleLogin():
 - var_dump(\$input); die();
 - [] ¿Vio los datos del formulario en pantalla?
 - [] ¿El valor fue NULL? → Si sí, probable causa:
 - [] Falta contentType: 'application/json' en AJAX
 - [] No se envió con JSON.stringify()
-

4. Probar la consulta SQL en phpMyAdmin

- [] Copió la consulta simulada desde auth.php
 - [] La pegó en **phpMyAdmin → SQL**
 - [] ¿Devuelve un resultado con el usuario de prueba?
 - **Usuario de prueba:**
 - **username:** admin
 - **email:** admin@gym.com
 - **contraseña:** password
-

5. Verificar password_verify()

- [] Agregó en auth.php:
 - echo "Contraseña válida: " . (password_verify(\$password, \$hash) ? 'SÍ' : 'NO');
 - [] ¿Devuelve **SÍ** cuando ingresa password?
 - Si no, probable causa:
 - [] El hash en la BD no coincide → regenerar con password_hash("password", PASSWORD_DEFAULT)
-

6. Confirmar que la sesión se crea

- [] Agregó en auth.php tras iniciar sesión:

- var_dump(\$_SESSION);
 - [] ¿Vio user_id y role en pantalla?
 - [] ¿El role es "admin"?
-

7. Probar recuperación de contraseña

- [] Envío un email desde el formulario de recuperación
 - [] Agregó temporalmente en handlePasswordResetRequest():
 - var_dump(['email' => \$email, 'token' => \$token]);
 - [] ¿Se generó un token de 64 caracteres?
 - [] ¿Se insertó en la tabla password_resets? (Verificar en phpMyAdmin)
-

8. Validar redirección final

- [] Comentó el SweetAlert en auth.js y dejó:
 - window.location.href = data.redirect;
 - [] ¿Al hacer login, fue redirigido a ../dashboard/index.html?
 - **Si el rol fuera trainer, ¿a qué página iría?**
-
-



Preguntas de reflexión (responde brevemente)

1. **¿Por qué usamos var_dump() y console.log() en lugar de adivinar el error?**

2. **¿Por qué el mensaje de recuperación de contraseña dice “Si el email está registrado...” y no “Email no encontrado”?**

3. ¿Qué pasaría si no usáramos prepared statements en la consulta de login?



Has completado la depuración del módulo de autenticación.

Ahora sabes **cómo viajan tus datos, dónde se rompen y cómo arreglarlos**.

Esto es lo que separa a un **copiador de código** de un **verdadero desarrollador**.