

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?

🚩 ¡Felicitaciones!

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**.