

Documentación de Pruebas PHPUnit - EduFast

Resumen de Ejecución

Framework: PHPUnit 11.5.22

Runtime: PHP 8.2.12

Configuración: C:\xampp\htdocs\edufast\phpunit.xml

Total de Pruebas: 27 / 27 (100% exitosas)




Tiempo de Ejecución: 1.200 segundos

Memoria Utilizada: 8.00 MB

Módulos Probados




1. Actividad

Funcionalidades probadas para la gestión de actividades:

-  **Registro:** Creación de nuevas actividades en el sistema
-  **Actualizar:** Modificación de actividades existentes
-  **Eliminar:** Eliminación de actividades del sistema




2. Curso

Funcionalidades probadas para la gestión de cursos:

-  **Registrar curso:** Creación de nuevos cursos
-  **Actualizar curso:** Modificación de información de cursos
-  **Eliminar curso:** Eliminación de cursos del sistema




3. Grado

Funcionalidades probadas para la gestión de grados académicos:

-  **Registro grado:** Creación de nuevos grados
-  **Actualizar grado:** Modificación de información de grados
-  **Eliminar grado:** Eliminación de grados del sistema




4. Jornada

Funcionalidades probadas para la gestión de jornadas:

-  **Registro:** Creación de nuevas jornadas
-  **Actualizar:** Modificación de jornadas existentes
-  **Eliminar:** Eliminación de jornadas del sistema




5. Logro

Funcionalidades probadas para la gestión de logros académicos:

-  **Registro:** Creación de nuevos logros
-  **Actualizar:** Modificación de logros existentes
-  **Eliminar:** Eliminación de logros del sistema



6. Materia

Funcionalidades probadas para la gestión de materias:

-  **Registro:** Creación de nuevas materias
-  **Actualizar:** Modificación de información de materias
-  **Eliminar:** Eliminación de materias del sistema




7. Notas

Funcionalidades probadas para la gestión de calificaciones:

-  **Registro:** Ingreso de nuevas calificaciones
-  **Eliminar:** Eliminación de calificaciones del sistema





8. Public Noticias

Funcionalidades probadas para la gestión de noticias públicas:

-  **Registro:** Creación de nuevas noticias
-  **Actualizar:** Modificación de noticias existentes
-  **Eliminar:** Eliminación de noticias del sistema

9. Registro

Funcionalidades probadas para la gestión de usuarios:

-  **Registro:** Creación de nuevos usuarios
-  **Actualizar:** Modificación de información de usuarios
-  **Login:** Autenticación de usuarios en el sistema
-  **Eliminar:** Eliminación de usuarios del sistema


Estado General de las Pruebas

Cobertura Funcional

Las pruebas cubren las operaciones CRUD (Create, Read, Update, Delete) principales de todos los módulos del sistema EduFast, incluyendo:

- **Gestión Académica:** Cursos, Grados, Materias, Logros, Notas
- **Gestión Administrativa:** Actividades, Jornadas
- **Gestión de Usuarios:** Registro, Autenticación
- **Gestión de Contenido:** Noticias Públicas

Resultados

- **Pruebas Totales:** 27
- **Pruebas Exitosas:** 27 (100%)
- **Pruebas Fallidas:** 0 (0%)
- **Estado General:**  TODAS LAS PRUEBAS PASARON

Conclusiones

El sistema EduFast ha pasado exitosamente todas las pruebas unitarias implementadas, lo que indica que:

1. Las funcionalidades principales están operando correctamente
2. Las operaciones CRUD están funcionando como se esperaba
3. El sistema de autenticación está funcionando apropiadamente
4. La integridad de los datos se mantiene en todas las operaciones

Recomendaciones

- Mantener la ejecución regular de estas pruebas antes de cualquier despliegue
- Considerar agregar pruebas de integración para validar la interacción entre módulos
- Implementar pruebas de rendimiento para operaciones con grandes volúmenes de datos