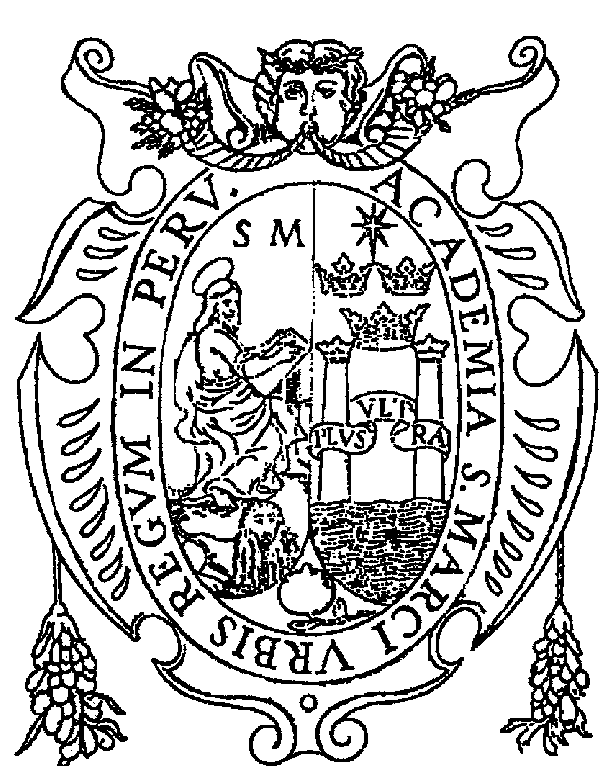
**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**   
**Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática**   
**E.P. de Ingeniería de Software**



**PEP-IP**

**Integrantes**

Calle Huamantinco, Luis Eduardo 22200255

Calongos Jara, Leonid 22200272

Flores Cóngora, Paolo Luis 22200232

Matthew Alexandre, Pariona Molina 22200235

Calderón Matias, Diego Alonso 22200074

Luján Vila, Frank José 12200058

**Curso:** Gestión de la Configuración del Software.

**Docente:** Wong Portillo, Lenis Rossi

**Tabla de contenidos**

[Resumen 3](#_Toc1866708479)

[Información General 4](#_Toc1610761114)

[Información General de Pruebas 4](#_Toc1960227128)

[Prueba 1: Conexión a Base de Datos 4](#_Toc1572229909)

[Prueba 2: Ingreso con Usuario Registrado 5](#_Toc1630427391)

[Prueba 3: Búsqueda de Profesor 5](#_Toc1801444656)

[Prueba 4: Registro de un estudiante 6](#_Toc2114307582)

**Historial de revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Autores** | **Descripción de la versión** | **Fecha** |
| v1.0 | L.V.F.J | Informe de Pruebas | 06/11/2024 |

# Resumen

Este informe detalla los resultados de las pruebas realizadas para la Plataforma de Evaluación de Profesores (PEP), una página web que permite a los estudiantes evaluar a sus profesores, el objetivo de las pruebas fue asegurar la funcionalidad de la aplicación antes de su lanzamiento.

# Información General

* Nombre del Proyecto: PLATAFORMA DE EVALUACION DE PROFESORES - PEP
* Fecha de Inicio y Fin: 05/11/2024
* Fecha de Inicio y Fin: 07/11/2024
* Versión del Software: PEP v1.0
* Entorno de Prueba:
  + Sistema Operativo: Windows 10
  + Navegadores: Google Chrome
  + Dispositivos: Computadoras de escritorio.

# Información General de Pruebas

## Prueba 1: Conexión a Base de Datos

* **Título**: Prueba de conexión a base de datos
* **Fecha**: 05/11/2024
* **Responsable**: Luján Vila Frank José
* **Método utilizado:** Inspección del código fuente y ejecución de consultas SQL.
* **Descripción del caso de prueba**: Se verificará la conexión a la base de datos mediante la ejecución de una consulta simple y se comprobará que se obtengan los datos esperados.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de caso de prueba** | CP-1 |
| **Tipo de prueba** | Prueba de caja blanca |
| **Objetivo** | Verificar la funcionalidad de la conexión a la base de datos. |
| **Datos entrada** | Credenciales de conexión a la base de datos (usuario, contraseña, servidor, base de datos). |
| **Resultado Esperado** | La aplicación se conecta a la base de datos correctamente y se ejecuta la consulta SQL sin errores. |
| **Resultado Obtenido** | Se obtuvo una respuesta de la base de datos con los datos esperados. |
| **Resultado** | Prueba exitosa |
| **Comentarios** | La conexión a la base de datos se realizó correctamente. |

## Prueba 2: Ingreso con Usuario Registrado

* **Título**: Prueba de ingreso con usuario registrado
* **Fecha**: 06/11/2024
* **Responsable**: Luján Vila Frank José
* **Método utilizado:** Inspección del código fuente y ejecución de consultas SQL.
* **Descripción del caso de prueba**: Se verificará la conexión a la base de datos mediante la ejecución de una consulta simple y se comprobará que se obtengan los datos esperados.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de caso de prueba** | CP-2 |
| **Tipo de prueba** | Prueba de Caja Blanca |
| **Objetivo** | Verificar la funcionalidad de la conexión a la base de datos. |
| **Datos entrada** | Nombre de usuario y contraseña |
| **Resultado Esperado** | El sistema autentica correctamente al usuario y le permite acceder a la plataforma. |
| **Resultado Obtenido** | Se pudo ingresar a la plataforma con el usuario y contraseña. |
| **Resultado** | Prueba exitosa |
| **Comentarios** | El sistema autentica correctamente a los usuarios registrados. |

## Prueba 3: Búsqueda de Profesor

* **Título**: Prueba de búsqueda de profesor
* **Fecha**: 06/11/2024
* **Responsable**: Luján Vila Frank José
* **Método utilizado:** Ingreso de un nombre de profesor en el campo de búsqueda y verificación de los resultados.
* **Descripción del caso de prueba**: Se ingresará el nombre de un profesor (por ejemplo, "Juan Pérez") en el campo de búsqueda, y se verificará que se muestre la información del profesor.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de caso de prueba** | CP-3 |
| **Tipo de prueba** | Prueba de caja negra |
| **Objetivo** | Verificar la funcionalidad de búsqueda de profesores. |
| **Datos entrada** | Nombre del profesor: Juan Pérez |
| **Resultado Esperado** | La plataforma muestra los resultados de la búsqueda, incluyendo información sobre el profesor "Juan Pérez". |
| **Resultado Obtenido** | Se encontraron los datos del profesor "Juan Pérez" en los resultados de la búsqueda. |
| **Resultado** | Prueba exitosa |
| **Comentarios** | La funcionalidad de búsqueda de profesores funciona correctamente. |

## Prueba 4: Registro de un estudiante

* **Título**: Prueba de registro de estudiante
* **Fecha**: 06/11/2024
* **Responsable**: Luján Vila Frank José
* **Método utilizado:** Ingreso de datos de un estudiante de la UNMSM y un estudiante de otra universidad.
* **Descripción del caso de prueba**: Se intentará registrar un usuario con datos válidos de un estudiante de la UNMSM y otro usuario con datos ajenos a la UNMSM.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de caso de prueba** | CP-4 |
| **Tipo de prueba** | Prueba de caja negra |
| **Objetivo** | Verificar que solo los estudiantes de la UNMSM puedan registrarse en la plataforma. |
| **Datos entrada** | Estudiante UNMSM: Correo: juan.perez@unmsm.edu.pe. Usuario ajeno: Correo: maria.rodriguez@upch.edu.pe |
| **Resultado Esperado** | El estudiante de la UNMSM se registra correctamente, mientras que el estudiante de otra universidad no se puede registrar. |
| **Resultado Obtenido** | Se pudo registrar al estudiante de la UNMSM, y el registro del estudiante de otra universidad no lo hizo. |
| **Resultado** | Prueba exitosa |
| **Comentarios** | El sistema valida correctamente el registro de estudiantes de la UNMSM. |

## Prueba 5: Calificar a un profesor

* **Título**: Prueba de calificar a un profesor
* **Fecha**: 07/11/2024
* **Responsable**: Luján Vila Frank José
* **Método utilizado:** Acceso al perfil de un profesor y calificar.
* **Descripción del caso de prueba**: Un usuario accederá al perfil de un profesor y lo calificará.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de caso de prueba** | CP-5 |
| **Tipo de prueba** | Prueba de caja negra |
| **Objetivo** | Verificar la funcionalidad de calificación de profesores. |
| **Datos entrada** | Calificación: 5 |
| **Resultado Esperado** | La calificación se guarda correctamente en el perfil del profesor. |
| **Resultado Obtenido** | La calificación se guardó correctamente en el perfil del profesor. |
| **Resultado** | Prueba exitosa |
| **Comentarios** | La funcionalidad de calificación de profesores funciona correctamente. |