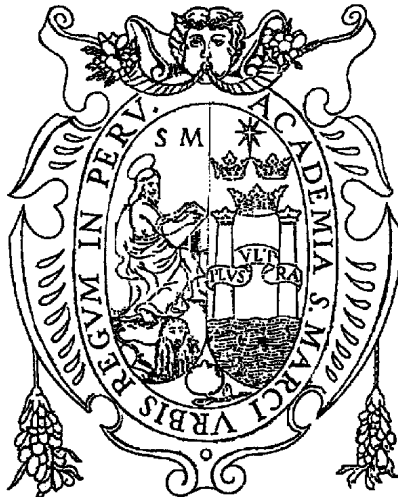


Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática
E.P. de Ingeniería de Software



PEP-IP

Integrantes

Calle Huamantínco, 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
Información General.....	4
Información General de Pruebas.....	4
Prueba 1:.....	4
Prueba 2:.....	5
Prueba 3:.....	5
Prueba 4:.....	6
Prueba 5:.....	7
Prueba 6:.....	7
Prueba 7:.....	8

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:
 - o Sistema Operativo: Windows 10
 - o Navegadores: Google Chrome
 - o Dispositivos: Computadoras de escritorio.

Información General de Pruebas

Prueba 1:

- **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:

- **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:

- **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:

- **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:

- **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.

Prueba 6:

- **Título:** Prueba de realizar un comentario
- **Fecha:** 07/11/2024
- **Responsable:** Luján Vila Frank José
- **Método utilizado:** Acceso al perfil de un profesor, e ingreso de un comentario.
- **Descripción del caso de prueba:** Un usuario accederá al perfil de un profesor e ingresará un comentario sobre su experiencia con el profesor.

ID de caso de prueba	CP-6
Tipo de prueba	Prueba de caja negra
Objetivo	Verificar la funcionalidad de calificación de profesores.
Datos entrada	Comentario: "El profesor Juan Pérez explica muy bien los conceptos de la materia".
Resultado Esperado	El comentario se guarda correctamente en el perfil del profesor.

Resultado Obtenido	El comentario se guardó correctamente en el perfil del profesor.
Resultado	Prueba exitosa
Comentarios	La funcionalidad de comentarios de profesores funciona correctamente.

Prueba 7:

- **Título:** Prueba de responder a un comentario
- **Fecha:** 07/11/2024
- **Responsable:** Luján Vila Frank José
- **Método utilizado:** Acceso al perfil de un profesor, lectura de un comentario y respuesta.
- **Descripción del caso de prueba:** Un usuario accederá al perfil de un profesor, leerá un comentario y escribirá una respuesta al comentario.

ID de caso de prueba	CP-7
Tipo de prueba	Prueba de caja negra
Objetivo	Verificar la funcionalidad de respuesta a comentarios.
Datos entrada	Respuesta: "Estoy de acuerdo contigo".
Resultado Esperado	El comentario se guarda correctamente en el perfil del profesor.
Resultado Obtenido	La respuesta se guardó correctamente en el perfil del profesor.
Resultado	Prueba exitosa
Comentarios	La funcionalidad de respuesta a comentarios funciona correctamente.