

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Facultad de Ingeniería de sistemas e informática

Escuela profesional Ingeniería de software



Profesor

Lenis Rossi Wong Portillo

Curso

Gestión de la Configuración del Software

Integrantes

Reyna Ulloa Eduardo Juan

Meza Ramón Marcos Alfredo Rubén

Caqui Asto Jazmin Karla

Hinostroza De La Peña Cristhian Cesar

Mendoza Mata Diego Rommel

Lima – Perú

20 de junio del 2022

1. Requisitos funcionales y no funcionales

a. Requisitos funcionales

- La plataforma web debe estar adaptada para funcionar correctamente en diferentes dispositivos (computadoras, celulares, tablets).
- La plataforma web debe incluir un inicio de sesión hacia los usuarios.
- La plataforma web debe funcionar correctamente en los principales navegadores de la actualidad.
- La plataforma web al momento de inicio de sesión mostrará la interfaz para cada tipo de usuario (externo o perteneciente a la UNMSM).
- La plataforma web debe permitir al usuario administrador generar las credenciales de acceso para el resto de usuarios.
- La plataforma web debe contar con la opción de cambiar o recuperar la contraseña.
- La plataforma web en la pantalla principal mostrará información importante del emprendedor o el comprador
- La plataforma web permitirá a los usuarios autorizados el publicar los proyectos previamente aprobados.
- La plataforma web permitirá modificar los proyectos.
- La plataforma web permitirá el cambio de datos personales.

b. Requisitos no funcionales

- La capacidad de arranque de la plataforma web es de máximo 3 segundos.
-

-El tiempo de respuesta del software del sistema en general es menor a 3 segundos.

-Interfaz amigable, sencilla, minimalista y uso de una paleta de colores acorde a la finalidad del proyecto

-El sistema debe tener una disponibilidad del 99,99% de las veces en que un usuario intente acceder a la plataforma web.

-La generación de las credenciales por parte del usuario administrador debe quedar efectiva en un tiempo menor de 5 segundos.

-El cambio de contraseña debe quedar efectivo en un tiempo menor de 3 segundos.

-La plataforma web no debe consumir más de 256 mb de la memoria RAM del dispositivo.

-El tiempo de respuesta al solicitar información de la base de datos no debe ser mayor a 3 segundos.

-La plataforma web es compatible desde windows xp en adelante.

-La información se mantendrá segura en base a normas y estándares, de esta forma nos servirá como soporte para la toma de decisiones.

-El software poseerá estándares mínimos que aseguren la garantía de este en determinado periodo de tiempo y sea fácilmente mantenible.

-

2. Casos de uso:

Para el registro de usuarios:

-Ingreso de datos

-Validación de datos

Para el caso de inicio de sesión:

- Generación de credenciales de acceso
- Primer inicio de sesión
- Cambio de contraseña
- Cambio de correo electrónico

Para el caso de uso de la plataforma web

- Iniciar sesión
- Buscador de proyectos
- Ingreso de información del proyecto
- Disponibilidad de información de los proyectos
- Información de los creadores de los proyectos
- Ver sugerencias o consultas
- Contacto con el creador del proyecto



