

Tecnicatura Superior en Desarrollo de Software

Práctica Profesionalizante 1

**Profesor: Juan Caballero Gallar
Sede: Godoy Cruz
2024**

Alumnos:

**Humpiri Mariana
Yanzon Lucas
Font Manuel**

EXPLICACIÓN DEL SITIO WEB:

Desarrollamos un sitio web de gestión de pedidos para los servicios en los que nos especializamos. Imaginemos una pequeña empresa de diseño gráfico que se ocupa de distintos servicios, desde planos hasta asesoría técnica. Este enfoque resulta en una necesidad de gestión para los pedidos los cuales deben llegar de forma organizada y además se debe generar visibilidad y renombre para el estudio de diseño. Para resolver este problema, se propone el desarrollo de un sitio web pequeño llamado "Diseños Aconcagüa", que permita a los clientes ver los trabajos en los que el estudio ha estado involucrado, ver en qué se especializa y realizar un pedido o un encuentro acorde a sus necesidades. Utilizaremos una metodología iterativa incremental para desarrollar este sitio web, lo que significa que construiremos el producto en pequeñas iteraciones, agregando funcionalidades gradualmente en lugar de intentar desarrollar todo de una sola vez.

METODOLOGÍA ITERATIVA INCREMENTAL:

Para el desarrollo del sitio web "Aconcagüa", la metodología iterativa incremental será Scrum. Scrum es un marco de trabajo ágil que se adapta bien a proyectos como este, donde hay una necesidad de entrega rápida y continua de valor al cliente a través de ciclos iterativos de desarrollo.

Con Scrum, podemos dividir el trabajo en iteraciones cortas llamadas "sprints", lo que nos permitirá construir el sitio web de manera incremental, añadiendo funcionalidades en cada iteración. Además, Scrum ofrece un marco para la colaboración efectiva del equipo y la adaptación a los cambios en los requisitos del proyecto a lo largo del tiempo.

Scrum también proporciona roles claros, como el Scrum Master, el Product Owner y el equipo de desarrollo, lo que ayudará a organizar y gestionar el proyecto de manera eficiente. Las reuniones regulares de planificación de sprint, revisión de sprint y retrospectiva de sprint permitirán al equipo ajustar y mejorar continuamente el desarrollo del sitio web.

FICHERO DE STAKEHOLDERS:

Desarrolladores:

- Nombre: Melina Navarro
 - Rol: Desarrolladora principal
 - Responsabilidades: Desarrollo del frontend y backend del sitio web, implementación de nuevas funcionalidades, asegurar la calidad del código.
-
- Nombre: Franco Maldonado
 - Rol: Desarrollador junior
 - Responsabilidades: Asistencia en el desarrollo del frontend y backend, realización de pruebas unitarias, apoyo en la implementación de funcionalidades.

Clientes o representantes:

- Nombre: Rocio Lopez
- Rol: Representante del cliente
- Responsabilidades: Definir los requisitos del proyecto, proporcionar retroalimentación sobre el progreso, priorizar funcionalidades y características.

Usuarios:

- Nombre: Valeria Marin
- Rol: Usuario final
- Responsabilidades: Utilizar el sitio web "TaskHub" para gestionar proyectos y tareas, proporcionar retroalimentación sobre la usabilidad y la experiencia del usuario.

Inversores y demás stakeholders:

- Nombre: Fiamma Musio
 - Rol: Inversora
 - Responsabilidades: Financiar el proyecto y proporcionar recursos financieros para su desarrollo.
-
- Nombre: Rodrigo Martínez
 - Rol: Consultor externo
 - Responsabilidades: Asesorar sobre aspectos técnicos y estratégicos del proyecto, proporcionar orientación sobre las mejores prácticas en el desarrollo de software.

REQUERIMIENTOS:

Requerimientos Funcionales:

Gestión de Pedidos: Los usuarios tienen que ser capaces de realizar un pedido o comunicarse con el equipo de diseño desde un primer momento de forma sencilla.

Comentarios:

- Los usuarios deben poder agregar comentarios a usando sea agregada la función de registro de trabajos anteriores.

Requerimientos No Funcionales:

Seguridad:

- El sitio web debe garantizar la seguridad de los datos del usuario mediante el cifrado de contraseñas y la protección contra vulnerabilidades de seguridad.

Usabilidad:

- El sitio web debe ser fácil de usar e intuitivo, con una interfaz limpia y clara que facilite la navegación y la interacción del usuario.

Rendimiento:

- El sitio web debe ser rápido y receptivo, con tiempos de carga mínimos incluso bajo condiciones de alta carga de usuarios.

Compatibilidad:

- El sitio web debe ser compatible con una variedad de navegadores web modernos, incluidos Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari y Microsoft Edge.

Alcances y Límites:

Alcances:

- Desarrollo de un sistema de pedidos y tareas completamente funcional.

- Implementación de las funcionalidades básicas de registro, inicio de sesión, gestión de proyectos y tareas, y comentarios.

- Diseño de una interfaz de usuario intuitiva y atractiva.

- Integración de seguridad y protección de datos para garantizar la privacidad de los usuarios.

Límites:

- No se incluirán funcionalidades avanzadas de informes y análisis en esta etapa inicial.

- No se implementarán integraciones con herramientas de terceros, como Slack o Google Calendar, en esta fase inicial.

- No se abordarán aspectos específicos de personalización avanzada de la interfaz de usuario, como temas o preferencias de usuario.

REQUISITOS TÉCNICOS:

Tecnologías Frontend:

- HTML5, CSS3 para la estructura y el diseño del sitio web.

- JavaScript para la interactividad y la lógica del cliente.

- Frameworks o bibliotecas como React, Vue.js o Angular para facilitar el desarrollo frontend.

Tecnologías Backend:

- Lenguaje de programación como Python, JavaScript (Node.js), o Ruby.

- Frameworks como Django (Python), Express.js (Node.js), o Ruby on Rails (Ruby) para el desarrollo del servidor.

- Base de datos relacional como PostgreSQL o MySQL para almacenar datos de usuarios, proyectos y tareas.

Seguridad:

- Implementación de medidas de seguridad como cifrado SSL para proteger la comunicación entre el cliente y el servidor.

- Gestión adecuada de sesiones y autenticación de usuarios para proteger los datos del usuario.

- Validación de entrada y filtrado de datos para prevenir ataques de inyección SQL y XSS.

DISEÑO:

Guía de Estilo:

Colores:

Principal: Azul claro (#4A90E2)

Secundario: Blanco (#FFFFFF)

Texto: Negro (#000000)

Fondo del encabezado y pie de página: Gris oscuro (#333333)

Fondo del cuerpo: Blanco (#FFFFFF)

Encabezado y Pie de Página:

Encabezado: Fondo gris oscuro con texto blanco, fuente grande y clara.

Pie de Página: Fondo gris oscuro con texto blanco, ubicado en la parte inferior del sitio web.

Logo:

El logo de "Aconcagüa" podría ser un icono que represente la gestión o servicios.

Tipografía:

Encabezados: Arial, sans-serif

Cuerpo de Texto: Arial, sans-serif

LINK A GITHUB:

https://github.com/ManuelFont07/Proyecto_PP_001/

CAPTURAS

Bienvenido a Aconcagua

Aquí puedes encontrar nuestros servicios y proyectos realizados.

Bienvenido a nuestra empresa de servicios de planos

Somos expertos en la creación de planos arquitectónicos, planos de construcción y mucho más.

Nuestros Servicios

Diseño de Planos

Creación de planos arquitectónicos personalizados según tus necesidades.

Planos de Construcción

Elaboración de planos detallados para la construcción de edificaciones.

Nuestros Servicios

Diseño de Planos

Creación de planos arquitectónicos personalizados según tus necesidades.

