

Especificacion de Requerimientos de Software

Contenidos

1. Descripcion general del Requerimiento	1
2. Fases de normalización	2
3. Analisis de Requisitos y Requerimientos	3
4. Levantamiento del Requerimiento detallado	3
5. Diseño de la arquitectura de soluciones	4
6. Fechas de inicio y fin del proyecto	4
7. Forma de trabajar acordada	4
8. El número de iteraciones y su duración	4
9. Lista de los entregables y su documentación	4
10. Fechas y forma de entrega	5



ABOGABOT

1. Descripción general del Requerimiento

Crear un producto de software cuyos objetivos son los siguientes:

- El software permitirá que la aplicación sea visible desde cualquier dispositivo (dispositivo móvil o fijo).
- El software permitirá que se publique un anuncio en el que describa (textual y visualmente) su servicio y condiciones de atención.
- El software permitirá consultar ofertas de servicios publicadas por oferentes registrados.
- El software permitirá que cualquier usuario con un correo valido se registre.
- El software permitirá que un administrador valide las ofertas.
- El software permitirá la interacción entre oferentes y potenciales clientes para la realización del servicio.
- El software permitirá emitir una calificación asociada a la experiencia del servicio por ambas partes.

Proyecto	www
Nombre Requerimiento	w
Responsable(s) solicitud	www
Dependencia(s) Solicitante	w
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software	www

Cuadro 1: Caption

2. Fases de normalización

Descripcion de la solicitud
Usuario Solicitante
Lidel Funcional

Cuadro 2: Caption

3. Analisis de Requisitos y Requerimientos

Usabilidad: El sistema debe tener una interfaz estéticamente agradable y fácil de usar para una amplia gama de usuarios, que no necesariamente tienen altas habilidades digitales. También, debe de proteger a los usuarios de cometer errores al capturar los datos o seleccionar opciones.

Seguridad: Asegurar la integridad del sistema a través de la autenticación de los usuarios y la autorización del acceso. Las restricciones de seguridad sobre las claves de acceso, la forma de su recuperación, intentos fallidos de acceso y el abandono del sistema están incluidos en la descripción de las funcionalidades correspondientes.

Mantenibilidad: Facilitar las modificaciones del sistema asegurando la modularidad clara de la arquitectura y de los componentes del código, apego a los estándares de codificación tanto en base de datos como en código fuente documentado, la facilidad de realizar pruebas y despliegues, así como la portabilidad a diferentes tipos de dispositivos y sistemas operativos.

Restricciones técnicas: El sistema debe de desarrollarse en Java con el apoyo de herramientas que faciliten el trabajo colaborativo tales como GitLab, Jenkins, Nexus Repository Manager, Maven, así como MariaDB, que es la versión libre de la base de datos MySQL.

4. Levantamiento del Requerimiento detallado

Funcionalidades ejemplo implementadas por Gustavo

- a) Entrar y salir del sistema
 - 1) Entrar al sistema (Autenticar).
 - 2) Salir del sistema.
- b) Enviar correos

Primera iteración

- a) Registro, modificación y regenerar contraseñas.
 - 1) Registro de usuarios
 - 2) Modificación de datos personales
 - 3) Regeneración de claves de acceso
- b) Gestión del Catálogo de servicios
 - 1) Gestionar el catálogo de servicios
- c) Publicar anuncios
 - 1) Publicación de anuncio
- d) Validar anuncio
 - 1) Validación del anuncio
- e) Buscar y solicitar servicio
 - 1) Búsqueda de servicios

Segunda iteración

- a) Chatear entre anunciantes y solicitantes
 - 1) Interacción entre interesados
- b) Consultar anuncios publicados y anuncios solicitados

- 1) Consulta de solicitudes de servicio
- c) Calificación entre anunciantes y solicitantes
 - 1) Emisión de calificaciones (comentarios auditados)
- d) Auditar comentarios
 - 1) Auditar comentarios emitidos

5. Diseño de la arquitectura de soluciones

Restricciones técnicas

El sistema debe de desarrollarse en Java con el apoyo de herramientas que faciliten el trabajo colaborativo tales como GitLab, Jenkins, Nexus Repository Manager, Maven, así como MariaDB, que es la versión libre de la base de datos MySQL.

6. Fechas de inicio y fin del proyecto

Fecha de inicio del proyecto: 05/10/2020. Fecha de fin del proyecto: 11/02/2021.

7. Forma de trabajar acordada

Método Inicial de Desarrollo de Software (MIDS)

8. El número de iteraciones y su duración

Número de iteraciones:

Duración de la primera iteración: 14 semanas.

Desde el 21 de septiembre al 11 de enero.

Duración de la segunda iteración: 4 semanas.

Desde el 18 de enero al 10 de febrero.

9. Lista de los entregables y su documentación

1.-Los documentos generados durante las etapas de desarrollo del sistema:

- Plan del Primer Proyecto de Software.
- Documento de Especificación de Requerimientos de Software.
- Documento de Diseño de Software.
- Documento de Construcción de Software.
- Documento de Integración y pruebas de Software.

2.-El código fuente del sistema.

10. Fechas y forma de entrega

- Fecha de inicio: 5/10/20.
- Fecha de terminación: 11/02/21.
- Fecha de la entrega de la primera iteración: 11/01/2021
- Condiciones de entrega: Software con la funcionalidad del alcance de la iteración, desplegado en los servidores en la nube, acompañado de la documentación completa.
- Fecha de la entrega final: 10/02/2021
- Condiciones de entrega: Software con la funcionalidad completa, desplegado en los servidores en la nube, acompañado de la documentación completa.