

Acta de Constitución del Proyecto

[Portal de Donaciones]

Fecha: [01/09/2024]

Tabla de contenido

Información del Proyecto	3
Datos	3
Patrocinador / Patrocinadores	3
Propósito y Justificación del Proyecto	3
Descripción del Proyecto y Entregables	3
Requerimientos de alto nivel	4
Requerimientos del producto	4
Requerimientos del proyecto	4
Objetivos	4
Premisas y Restricciones	5
Riesgos iniciales de alto nivel	5
Cronograma de hitos principales	5
Presupuesto estimado	5
Lista de Interesados (stakeholders)	6
Requisitos de aprobación del proyecto	6
Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad	6
Gerente de Proyecto	6
Niveles de autoridad	6
Personal y recursos preasignados	7
Aprobaciones	7

Información del Proyecto

Datos

Empresa / Organización	Grupo2
Proyecto	Portal de Donaciones
Fecha de preparación	01/09/2024
Cliente	
Patrocinador principal	Agustín Vergara
Gerente de Proyecto	Ignacio Gutierrez

Patrocinador / Patrocinadores

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Ignacio Gutierrez	Gerente Desarrollo	Desarrollo	
Agustín Vergara	Gerente TI	TI	

Propósito y Justificación del Proyecto

Propósito del Proyecto:

El propósito de este proyecto es desarrollar un portal web que facilite la realización de donaciones a diversas corporaciones de ayuda y colectas de dinero destinadas a personas que lo necesiten. Este portal busca ser un puente entre donantes y organizaciones o personas particulares, centralizando y visibilizando las iniciativas de ayuda en un solo sitio accesible. A través de este portal, se pretende no solo simplificar el proceso de donación, sino también aumentar la transparencia y confianza en las iniciativas de recaudación, asegurando que los fondos lleguen a su destino de manera eficiente y segura.

Justificación del Proyecto:

En la actualidad, existen ciertas plataformas para realizar donaciones, pero estas se encuentran dispersas. La falta de una plataforma centralizada que integre todas estas iniciativas genera una barrera para potenciales donantes, quienes pueden sentirse abrumados por la cantidad de opciones y desconfianza en algunas de ellas.

Este proyecto es necesario para llenar ese vacío, ofreciendo una solución tecnológica robusta y confiable que integre Webpay para la gestión de pagos y Oracle como base de datos para almacenar de manera segura la información relacionada con las donaciones. La creación de este portal no sólo promoverá la participación de la sociedad en causas benéficas, sino que también fortalecerá la

relación entre las organizaciones de ayuda y sus donantes, contribuyendo de manera significativa al impacto social positivo.

Descripción del Proyecto y Entregables

El proyecto consiste en el desarrollo de un portal web que permitirá a los usuarios realizar donaciones a corporaciones de ayuda y a colectas de dinero organizadas para personas que lo necesiten. Este portal centralizará y visibilizará diversas iniciativas de ayuda, facilitando el acceso de los donantes y asegurando la transparencia y eficiencia en la gestión De los fondos recaudados.

El desarrollo del proyecto seguirá una metodología en cascada, que incluye las siguientes fases: Inicio, Planificación Y Diseño, Desarrollo, Pruebas, Revisión y Aprobación, Implementación, y Cierre del proyecto. Cada fase está diseñada para cumplir con los objetivos específicos, asegurando que el portal cumpla con los requisitos técnicos y de usuario.

Entregables Del Proyecto:

Inicio:

- Acta de constitución del proyecto.
- Estructura de Desglose del Trabajo (EDT).
- Cronograma Carta Gantt.
- Matriz RACI.
- Matriz de Riesgos.
- Plan de Pruebas Inicial.
- Modelo de Proceso de negocio.
- Documento de especificación de requerimientos.
- Diagrama de Arquitectura.
- Mockups Interfaz de sistemas completos.
- Diagrama de Actividad UML.
- Modelo E-R.
- Modelo Relacional Normalizado.
- Diccionario de Datos.
- Plan de Calidad.
- Plan de Costos.
- Plan de Comunicación.

- Plan de Adquisiciones.
- Base de Datos, tablas y Script para creación de tablas.
- Matriz Gestión Control de Cambio.
- Plan de Pruebas Final.
- Plan de Implantación.
- Plan de Soporte.
- Plan de Capacitación.
- Código Fuente del Portal.

Requerimientos de alto nivel

Requerimientos del producto

Requerimientos Funcionales:

1. Autenticación de Usuarios:
 - El sistema debe permitir el registro de usuarios mediante correo electrónico y contraseña.
 - El sistema debe proporcionar la opción de inicio de sesión mediante cuentas de redes sociales (Google).
2. Gestión de donaciones:
 - Los usuarios deben poder realizar donaciones a través del portal utilizando Webpay como pasarela de pago.
 - El sistema debe permitir la creación y gestión de campañas de donación por parte de organizaciones y usuarios registrados.
 - Los usuarios deben poder ver un historial de sus donaciones anteriores.
3. Visualización de Campañas:
 - El portal debe mostrar una lista de campañas activas con filtros por categoría y fecha de creación.
 - Cada campaña debe tener una pagina de detalles que incluya una descripción, objetivo de recaudación, progreso, y botón de donación.
4. Gestión de Usuario y Roles:

- Los administradores deben tener la capacidad de aprobar o rechazar campañas de donación antes de su publicación.

5. Integración con Base de Datos Oracle:

- El sistema debe almacenar de manera segura toda la información de usuarios, campañas y transacciones en una base de datos Oracle.

Requerimientos No Funcionales:

1. Seguridad:

- El sistema debe implementar medidas de seguridad para proteger la información de los usuarios, incluyendo cifrado de contraseñas y datos sensibles.
- Debe aplicarse protocolos HTTPS para todas las comunicaciones entre el usuario y el servidor.

2. Escalabilidad:

- El sistema debe ser capaz de manejar un gran número de usuarios concurrentes sin pérdida significativa de rendimiento.
- Debe ser posible escalar la infraestructura del servidor para soportar un aumento en la carga durante eventos de donación masiva.

3. Rendimiento:

- El tiempo de carga de las páginas del portal no debe exceder los 3 segundos en condiciones normales.

4. Compatibilidad:

- El portal debe ser compatible con los navegadores web más utilizados, Incluyendo Chrome, Firefox y Edge.
- El sistema debe ser responsivo y funcionar correctamente en dispositivos móviles.

5. Mantenibilidad:

- El código del sistema debe seguir buenas practicas de desarrollo para facilitar su mantenimiento y futuras actualizaciones.
- La documentación técnica del sistema debe estar actualizada y ser accesible para el equipo de desarrollo y mantenimiento.

6. Interfaz de Usuario:

- La interfaz del portal debe ser intuitiva y fácil de usar, con una navegación clara y accesible.
- El diseño debe ser atractivo y alineado con las mejores prácticas de UX/UI, asegurando que los usuarios puedan encontrar fácilmente la información y funciones que necesitan.

Requerimientos del proyecto

1. Infraestructura Tecnológica:

- Servidores de Desarrollo y Producción: Para alojar el portal web se requiere un servidor seguro y escalable para soportar la carga de usuarios concurrentes.
 - Base de datos Oracle: Almacenamiento centralizado y seguro de todos los datos de usuarios, transacciones, y campañas.
 - Software de Control de Versiones: Se usará GitHub para la gestión del código fuente y la colaboración entre desarrolladores.
2. Requerimientos de Tiempo:
- Planificación: El proyecto debe seguir un cronograma detallado con hitos que incluya las fases de planificación, diseño, desarrollo, pruebas, implementación y cierre del proyecto.
 - Fecha de Término: Una fecha límite establecida para Viernes 6 de Diciembre del 2024.
3. Requerimientos de Gestión de Proyectos:
- Identificar los posibles riesgos que puedan afectar el cronograma, presupuesto o la calidad del proyecto.
 - Desarrollar planes de contingencia para minimizar el impacto de los riesgos identificados.

Objetivos

Objetivo	Indicador de éxito
Alcance	
El proyecto consiste en el diseño, desarrollo e implementación de un portal web destinado a facilitar las donaciones a corporaciones de ayuda, fundaciones, organizaciones sin fines de lucro, y colectas para personas en necesidad. El portal integrará un sistema de pago mediante Webpay y utilizará Oracle como base de datos para la gestión y protección de la información.	Un portal totalmente funcional, con registro e inicio de sesión, sin fallas en las integraciones y seguro al momento de hacer las transacciones.
Cronograma (Tiempo)	

Objetivo	Indicador de éxito
El proyecto debe durar 4 meses.	Se debe terminar por completo el proyecto en este periodo de tiempo.
Costo	
Calidad	
Asegurar la calidad del código y la usabilidad del portal.	El portal pasa todas las pruebas de calidad y usabilidad sin errores críticos.
Cumplir con los estándares de seguridad requeridos.	El portal cumple con las normativas de seguridad y protección de datos.
Otros	
Documentar todas las fases del proyecto.	Toda la documentación requerida se completa y aprueba antes del cierre del proyecto.

Premisas y Restricciones

Premisas:

1. Accesos a Herramientas y Plataformas: Se cuenta con acceso a todas las herramientas de desarrollo, pruebas y base de datos necesarias.
2. Cumplimiento de Plazos: Se estima que no habrá retrasos significativos en la entrega de las distintas fases del proyecto.

Restricciones:

1. Plazo fijo: El proyecto debe ser entregado completamente funcional antes del 24 de noviembre de 2024, sin posibilidad de extensión de tiempo.

--

Riesgos iniciales de alto nivel

--

Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha tope
Acta de constitución	21/08/2024
EDT	28/08/2024
Carta Gantt	31/08/2024
Estructura del sitio WEB	13/09/2024
Desarrollo Frontend	30/10/2024
Desarrollo Backend	30/10/2024
Unificación backend y frontend	01/11/2024
Lanzamiento Final	06/12/2024

Presupuesto estimado

--

Lista de Interesados (stakeholders)

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Ignacio Gutierrez	Gerente de Desarrollo	Desarrollo	
Agustín Vergara	Gerente TI	TI	

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)

Requisitos de aprobación del proyecto

Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad

Gerente de Proyecto

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Ignacio Gutierrez	Lider de Proyecto	Desarrollo	Vicepresidente de Tecnología

Niveles de autoridad

Área de autoridad	Descripción del nivel de autoridad
Decisiones de personal (Staffing)	<p>Las decisiones de personal las tomará el líder de proyecto con asesoría de los diferentes stakeholders.</p> <p>Las decisiones tomadas por estas partes se hablarán y quedarán documentadas en el acta de reuniones.</p>
Gestión de presupuesto y de sus variaciones	La gestión del presupuesto y de las posibles variaciones tendrán que ser

	analizadas y evaluadas por el líder de proyecto.
Decisiones técnicas	Las decisiones técnicas que envolverán al proyecto serán tomadas por el gerente del departamento de TI y evaluadas por el líder del proyecto.
Resolución de conflictos	Los conflictos se resolverán en reuniones para que estas problemáticas y sus soluciones queden redactadas en el acta de reunión y que todas las partes involucradas estén de acuerdo con la resolución de este.
Ruta de escalamiento y limitaciones de autoridad	Se establecerá un nivel jerárquico para facilitar las comunicaciones. Así habrá niveles jerárquicos y solo la persona de ese nivel podrá hablar con su contraparte.

Personal y recursos preasignados

Recurso	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Ignacio Gutierrez	Gerente Desarrollo	
Agustín Vergara	Gerente TI	

Aprobaciones

Patrocinador	Fecha	Firma
--------------	-------	-------

Ignacio Gutierrez	02/09/2024	