

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

PROYECTO INTEGRADOR I



ACTA DE CONSTITUCIÓN

AUTORES:

Mayra Ausay

Wilmer Valle

TUTOR:

Ing. Karina Arellano

SEMESTRE:

Sexto

PERIODO:

Marzo 2016 – Agosto 2016

Tabla de contenido

Información del Proyecto.....	3
Datos	3
Patrocinador / Patrocinadores.....	3
Propósito y Justificación del Proyecto	3
Descripción del Proyecto y Entregables.....	4
Requerimientos de alto nivel	4
Requerimientos del producto	4
Requerimientos del proyecto	4
Objetivos	7
Premisas y Restricciones	8
Riesgos iniciales de alto nivel.....	8
Cronograma de hitos principales.....	9
Presupuesto estimado.....	10
Lista de Interesados (stakeholders)	10
Requisitos de aprobación del proyecto	10
Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad	11
Gerente de Proyecto	11
Niveles de autoridad.....	11
Personal y recursos preasignados	11
Aprobaciones	12

Información del Proyecto

Datos

Empresa / Organización	Terminal Terrestre de la ciudad de Riobamba
Proyecto	Sistema de información del Terminal Terrestre de Riobamba
Fecha de preparación	10 de Julio del 2016
Cliente	Administrador
Patrocinador principal	Ing. Karina Arellano
Gerente de Proyecto	Mayra Ausay

Patrocinador / Patrocinadores

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Karina Arellano	Ingeniera		

Propósito y Justificación del Proyecto

Problema de Investigación. El TERMINAL TERRESTRE DE RIOBAMBA” presenta deficiencia en publicidad e información de la misma, la cual tiene desinformados a habitantes de la localidad, que permita generar una mejor atención a la ciudadanía.

Justificación de Investigación. Para poder solucionar este problema y con énfasis en Tecnología e Informática podemos constatar sobre la importancia de las TICS en los diferentes campos tanto laborales como educativos; es decir para un que exista un buen desempeño y se den resultados positivos; en la actualidad es necesario contar con estas herramientas tecnológicas.

Para lo cual se ha propuesto el Diseño y Creación de un Sistema Web Institucional con el fin, de que la comunidad riobambeña se informe de la empresa a nivel local, regional e Internacional y además de presentar con un sistema de información el cual será de gran valor para la empresa para que brinde una mejor atención.

Descripción del Proyecto y Entregables

Creación de un sitio web Terminal Terrestre de la ciudad de Riobamba

Entregables

- Manual de usuario
- Programa ejecutable
- Documentos de requisitos
- Prototipo

Requerimientos de alto nivel

Requerimientos del producto

- El sistema contara con una ventana de entrada
- El sistemas contara con una venta de salida
- Contará con un botón para imprimir
- Se actualizara de una manera sencilla

Requerimientos del proyecto

Requerimientos Funcionales	
Identificación del Requerimiento	FR01
Nombre Del Requerimiento	Autenticación de Administrador
Características:	Los usuarios deberán autenticarse para acceder al sistema
Descripción del Requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por el Administrador y su nivel de accesibilidad es alto
Prioridad del Requerimiento:	Alta

Identificación del Requerimiento	FR02
Nombre Del Requerimiento	Ingreso de Datos
Características:	El ingreso de nuevos datos solo lo podrá hacer el Administrador.
Descripción del Requerimiento:	El sistema permitirá ingresar nuevos datos por parte del Administrador ya que cuenta con un nivel de accesibilidad alto.
Prioridad del Requerimiento:	Alta

Identificación del Requerimiento	FR03
Nombre Del Requerimiento	Eliminar Datos
Características:	La eliminación de datos solo lo podrá hacer el Administrador.
Descripción del Requerimiento:	El sistema permitirá eliminar datos por parte del Administrador ya que cuenta con un nivel de accesibilidad alto.
Prioridad del Requerimiento:	Alta

Identificación del Requerimiento	FR04
Nombre Del Requerimiento	Modificar Datos
Características:	La modificación de datos solo lo podrá hacer el Administrador.
Descripción del Requerimiento:	El sistema permitirá modificar datos por parte del Administrador ya que cuenta con un nivel de accesibilidad alto.
Prioridad del Requerimiento:	Alta

Identificación del Requerimiento	FR05
Nombre Del Requerimiento	Consultar Información
Características:	El sistema ofrecerá tanto al Administrador y al Visitante información acerca de los horarios, andenes, boleterías y los sitios alrededores del terminal.
Descripción del Requerimiento:	Muestra información general sobre los horarios y los sitios alrededores del terminal.
Prioridad del Requerimiento:	Alta

Identificación del Requerimiento	FR06
Nombre Del Requerimiento	Visualización del Recorrido virtual
Características:	Permite visualizar todos los objetos que contiene el recorrido virtual tanto el Administrador como el Visitante
Descripción del Requerimiento:	Permite al Administrador y al Visitante ver el Recorrido virtual
Prioridad del Requerimiento:	Alta

Objetivos

Objetivo	Indicador de éxito
Alcance	
La página web y el recorrido virtual a construir tienen, como objetivo principal, apoyar al Terminal Terrestre de Riobamba.	
Dicha institución ofrece al público diferentes servicios. Se desea crear una página web para que el público pueda informarse de los servicios que tiene esta institución a través de un sitio web.	
Además este sitio web contara con un recorrido virtual en la cual el público podrá ingresar y visualizar el terminal en 3D eh informarse de lo que contiene.	
Cronograma (Tiempo)	
El tiempo estimado para el desarrollo del sistema será de un mes y 15 días	Fechas del termino
Costo	
Monto total de financiamiento del Proyecto	\$50.00
Calidad	
El sistema deberá ser desarrollado bajo estándares y normas de calidad	Cumplimiento de estándares
Otros	

Premisas y Restricciones

PREMISAS

- El personal asignado al Proyecto cuenta con el conocimiento funcional y técnico para desarrollar todas las actividades del mismo.
- Los recursos del Proyecto serán mantenidos en esta asignación hasta finalización de sus actividades.
- Desde el inicio del Proyecto se creará una Base de Datos, cuyo principal objetivo será tener los datos listos para la utilización en los procesos que los necesiten.
- El Proyecto contará con el apoyo y supervisión de técnicos tanto de la universidad como de la terminal, lo cual permitirá entre otras cosas, tener un esquema ágil de decisiones y una buena comunicación.
- En lo posible la Terminal Terrestre de Riobamba espera que la funcionalidad estándar del sistema a implementar soporte sus procesos administrativos e informativos a la ciudadanía.
- Cuando sea necesario, se realizarán algunos cambios que aseguren el cumplimiento de los requerimientos propuestos.

RESTRICCIONES

- El Proyecto debe cumplir con el alcance, cronograma y presupuesto aprobado.
- El proyecto debe tener consistencia y disponibilidad de datos.
- El proyecto debe ser entregado en el tiempo establecido.
- Cumplir con los requisitos establecidos.

Riesgos iniciales de alto nivel

- Uno de los riesgos principal seria el tiempo, para que no afecte deberemos tener un cronograma de actividades.
- Fallo de servidores o pc's al momento de pruebas.
- Desconocimiento del tema o de la herramienta a utilizar de parte de los desarrolladores.

Cronograma de hitos principales

Fases	Duración	Inicio	Terminad o	Nombres del Recurso
CREACION DE PAGINA WEB Y RECORRIDO VIRTUAL DEL TERMINAL TERRESTRE DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA	1 meses y 15 días	27/06/2016	05/08/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle
Fase 1: Análisis y recopilación de información				
Presentación del tema del proyecto	1 día	27/06/2016	28/06/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle
Carta de presentación y aceptación	2 días	29/07/2016	01/07/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle
Recopilación de requerimientos de la institución	2 días	03/07/2016	04/07/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle
Recopilación de Información	3 días	05/07/2016	07/07/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle
Entrega de los requisitos	1 días	08/07/2016	09/07/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle
Fase 2: Desarrollo del Software				
Desarrollo de la página web	5 días	11/07/2016	16/07/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle
Desarrollo del recorrido virtual	4 días	17/07/2016	20/07/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle
Publicación de información	4 días	21/07/2016	24/07/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle
Fase 3: Capacitación e Implementación				
Planificación de la capacitación	2 días	25/07/2016	26/07/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle

Presentación de la página web	3 días	27/07/2016	29/07/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle
Implementación de la página web	4 días	30/07/2016	02/08/2016	Mayra Ausay Wilmer Valle

Presupuesto estimado

Monto total de financiamiento del Proyecto \$50.00 dólares

Lista de Interesados (stakeholders)

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Patricio Ramírez	Capitán	Administración	Administrador del Terminal Terrestre

Requisitos de aprobación del proyecto

- Que tenga un lugar donde se pueda implementar el mantenimiento preventivo y correcto
- Que tenga suficiente herramientas para el soporte técnico
- Que el manual este bien elaborado y sea fácil de utilizar para los interesados de la institución

Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad

Gerente de Proyecto

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Mayra Ausay	Administradora		

Niveles de autoridad

Área de autoridad	Descripción del nivel de autoridad
Decisiones de personal (Staffing)	Mayra Ausay
Gestión de presupuesto y de sus variaciones	Wilmer Valle
Decisiones técnicas	Mayra Ausay
Resolución de conflictos	Wilmer Valle
Ruta de escalamiento y limitaciones de autoridad	Mayra Ausay

Personal y recursos preasignados

Recurso	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Mayra Ausay	Diseño	Jefa
Wilmer Valle	Análisis	Jefe

Aprobaciones

Patrocinador	Fecha	Firma
Ing. Karina Arellano	Patrocinadora	09-07-2016