

# **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS CABOS**



“Por una patria con sabiduría y espíritu de progreso”

## **TEMA:**

PROYECTO INTEGRADOR

## **PRESENTA:**

Hernández Mendieta José Luis

Limón Moreno Jonathan

Vázquez De la Cruz Uriel

Aguiar Martínez Paul Oswaldo

Alvarado Mendoza Delfino

8IS-01M

## **DOCENTE:**

Serrano Corral Azucena

**San José del Cabo, B.C.S.**

**09 de Marzo de 2018.**




## Acta de Constitución del Proyecto



### HOJA DE CONTROL DE DOCUMENTO

TITULO:		
Acta de Constitución del Proyecto		
CODIGO:	FECHA:	REVISION:
8IS.-01M-01	09/03/2019	

REALIZADO POR:	FECHA	FIRMA
Delfino Alvarado Mendoza	09/03/2018	
REVISADO POR:	FECHA	FIRMA
Teresa Mangada Gamas	09/03/2018	
APROBADO POR	FECHA	FIRMA
Azucena Serrano Corra 	09/03/2018	



## Acta de Constitución del Proyecto



## Índice

<b>1 INFORMACION GENERAL.....</b>	<b>4</b>
<b>2 INTERESADOS DEL PROYECTO .....</b>	<b>4</b>
<b>3 RESUMEN EJECUTIVO .....</b>	<b>5</b>
<b>4 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO .....</b>	<b>5</b>
<b>4.1 NECESIDADES DEL NEGOCIO.....</b>	<b>5</b>
<b>4.2 OBJETIVOS DEL NEGOCIO .....</b>	<b>6</b>
<b>4.3 ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO .....</b>	<b>7</b>
<b>8 PRESUPUESTO .....</b>	<b>13</b>
<b>9 RECURSOS .....</b>	<b>14</b>
<b>10 RIESGOS .....</b>	<b>15</b>
<b>11 ORGANIGRAMA DEL PROYECTO.....</b>	<b>16</b>
<b>11.1 ORGANIGRAMA DEL PROYECTO .....</b>	<b>16</b>
<b>11.2 RESPONSABILIDADES.....</b>	<b>17</b>
<b>12 APROBACIÓN DEL ACTA .....</b>	<b>20</b>



## Acta de Constitución del Proyecto



### 1. INFORMACION GENERAL

<b>Enunciado del proyecto</b>	<b>SISAL</b>	<b>Id del proyecto</b>	<b>8IS-01M</b>
<b>Empresa</b>	Green Scholarship Program	<b>Representante de la empresa</b>	Teresa Maganda Gamas

### 2. INTERESADOS DEL PROYECTO

Cargo	Nombre/Organización	Teléfono	E-mail
<b>Representante del proyecto</b>	Interface Delfino Alvarado Mendoza	6241511240	delfinoalvaradomendoza@hotmail.com
<b>Encargado del programa</b>	Interface Delfino Alvarado Mendoza	6241511240	delfinoalvaradomendoza@hotmail.com
<b>Gerente del Proyecto</b>	Azucena Serrano Corral		
<b>Cliente</b>	Maria Teresa Maganda Gamas		facturacion@gspcabo.com



## Acta de Constitución del Proyecto



### 3. RESUMEN EJECUTIVO

Desarrollar un sistema capaz de gestionar de manera integral los diferentes procesos que se desarrollan dentro de la organización GSP Cabo, que pueda ser utilizada en un sitio web responsive.

### 4. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Se plantea el desarrollo de un sistema web debido a la no integración de los procesos de administración y operación en una misma plataforma digital dentro del Programa de Becas Green A.C y de esta manera agilizar el trabajo del personal y la coordinación de los becarios.

#### 4.1 NECESIDADES DEL NEGOCIO

La organización cuenta con una falta coordinación en las actividades administrativas, los colaboradores actuales no encuentran un canal de comunicación que permita a la información llegar de manera oportuna a los

estudiantes, y diferentes miembros administrativos, creando conflictos entre el personal y los becarios activos.

#### 4.2 OBJETIVOS DEL NEGOCIO

Ítem de plan estratégico	Objetivos del negocio
<b>OBJ-01</b>	Gestionar proyectos de software aplicando los elementos ,técnicas y herramientas, en apego a los compromisos de costo, tiempo y alcance
<b>OBJ-02</b>	Aplicar las herramientas para desarrollar en entorno web utilizando <i>front end</i> y <i>back end</i>
<b>OBJ-03</b>	Desarrollo al entrono móvil con el sistema operativo Android
<b>OBJ-04</b>	Desarrollo de <b>almacenamiento</b> de datos para la plataforma web como móvil, utilizando un gestor de base de datos relacional
<b>OBJ-05</b>	Gestión de la red y administración con manejo de configuración, fallos, rendimientos , seguridad y contabilidad
<b>OBJ-06</b>	Instalar y configurar un servidor principal como también de respaldo mediante un balanceo de carga de re direccionamiento, en caso de que el servidor principal falle en modo de prueba.



## Acta de Constitución del Proyecto



### 4.3 ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO

TITULO		
Acta de constitución del proyecto		
CÓDIGO	FECHA	REVISIÓN
8IS-01M	09/03/2018	

REALIZADO POR:	FECHA	FIRMA
Delfino Alvarado Mendoza	09/03/2018	
REVISADO POR:	FECHA	FIRMA
Teresa Maganda	09/03/2018	
APROBADO POR:	FECHA	FIRMA
Azucena Serrano Corral	09/03/2018	



## Acta de Constitución del Proyecto



### 5. DESCRIPCION DEL PROYECTO

#### SISAL

##### 5.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO

- Se plantea la creación de un sistema en plataforma web con diferentes módulos en los cuales cada miembro de la organización tenga acceso con usuario y contraseña asignados, según sea el nivel administrativo que desempeñe debe lograr ejecutar las tareas que actualmente realiza en diferentes plataformas, dentro de un mismo sistema, logrando la integración de las áreas operativas, de la información y la creación único canal de comunicación.

##### 5.2 ALCANCES DEL PROYECTO

- Plataforma de administración web para la organización
- Front end y Back end
- Formulario de registro, fondos,
- Control Asistencia de becarios
- Algoritmos de preselección, permanencia
- Agenda de Actividades
- Control de empleados
- Presupuestos





## Acta de Constitución del Proyecto



- Gestión de usuarios y empleados
- Perfil del becario y empleados
- Actualización de información personal
- Reportes actividades y asistencia
- Bitácoras
- Idioma inglés y español
- Visualización del perfil de becario activo en una aplicación móvil
- Instalación de servidores de pruebas

### 5.3 ASUNCIONES

- Se utilizara herramientas colaborativas tales como google hangout, google drive, OneDrive, Dropbox, para reuniones y transferencia de información respectivamente
- Se utilizara Microsoft Project para el monitoreo y seguimiento del proyecto

### 5.4 RESTRICCIONES

- El manejo del idioma ingles el cual tenemos que integrar al sistema, la restricción para utilizar el servicio de dominio de la página que actualmente maneja
- Falta de infraestructura de red, servidores, terminales clientes para la realización de las pruebas del sistema



## Acta de Constitución del Proyecto



### 6. REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO/ENTREGABLES

Modulo			
<b>Becarios</b> <b>Activos</b>	Solicitudes	Libros Fondos	
	Actividades	Sociales Colaborativas	
	Seminarios	Asistencia	
	Equipos	Comida Limpieza	Bitácora
	Perfil del becario	Historial Académico Escolaridad Información Económica Datos personales Datos Familiares Plan estudio	

Modulo			
<b>Aspirantes</b>	Aplicación del aspirante	Escolaridad Información Económica Datos personales Datos Familiares	



## Acta de Constitución del Proyecto



Plan estudio



Modulo			
<b>Administrativo</b>	Perfil de usuario(empleador)	Datos personales	
	Control de empleados	Hora de Entrada Hora de Salida	
	Presupuesto	Libros Viajes Gasto Fijo Caja chica	
	Reportes	Control de empleados Solicitud de libros Solicitud de viajes	

Modulo			
<b>Coordinador</b>	Perfil de usuario(empleador)	Datos personales	
	Control de empleados	Hora de Entrada Hora de Salida	
	Agenda	Agendar seminarios Agendar Actividades	
	Reportes	Limpieza (Bitácora) Lista de comida	



Software Developers

## Acta de Constitución del Proyecto



		Lista insumos (limpieza) Asistencia seminarios Asistencia clases de inglés Historial Académico	
--	--	--	--

### Módulo

Área de ingles	Perfil de usuario(empleado)	Datos personales	
	Control de empleados	Hora de Entrada Hora de Salida	
	Asistencia Calificaciones	Lista de asistencia Calificaciones	

### Modulo

Administrador del sistema	Perfil de usuario	Datos personales	
	Becarios Activos		
	Aspirantes		
	Área Administrativa		
	Área de ingles		
	Cuentas de usuario		



## Acta de Constitución del Proyecto



### 7. HITOS Y ENTREGABLES DE LA GESTION DE PROYECTOS

Acta de Constitución del proyecto

Elaboración de Actividades

Primer Entregable

Análisis de la Gestión de Riesgos

Análisis costo Beneficio

Contenido de la primera entrega del Sistema.

Inicio de las tareas de Programación

Lanzamiento final del sistema.

Entrega de Documentación final.

Acta de Cierre del Proyecto

### 8. PRESUPUESTO

Entregable/actividad	Cantidad	Entidad financiadora
Viáticos	\$ 37,680	Interface
Equipos	\$86,211	Interface
Mantenimiento	\$3,393	Interface



## Acta de Constitución del Proyecto



### 9 RECURSOS

Recursos	Descripción
<b>Equipo del proyecto</b>	Analista Programador Líder de proyecto
<b>Equipamiento</b>	5 Laptops 2 computadoras Escritorio 2 router's Componentes eléctricos Herramientas.
<b>Software</b>	<b>Software de Desarrollo</b> Sublime Text Android Studio <b>Front End</b> HTML5 CSS Bootstrap <b>Back End</b> JavaScript Ruby on rails <b>Diseño</b> Photoshop Office 360 <b>Sistemas Operativos</b> Centos7 Windows



## Acta de Constitución del Proyecto



	Linux
<b>Otros</b>	

### 10 RIESGOS

Descripción del riesgo	Impacto	Probabilidad
Retraso en la implementación del proyecto generara retrasos en los demás grupos de desarrollo	Alto	Media
Falta de compromiso y entendimiento de los requerimientos por parte del cliente, grupos e integrantes del proyecto	Alto	Media
Problemas de integración entre el proyecto de gestión de accesos a los proyectos que necesiten de su funcionalidad	Medio	Media
El rendimiento del personal involucrado en el desarrollo no se encuadre dentro de la	Alto	Media



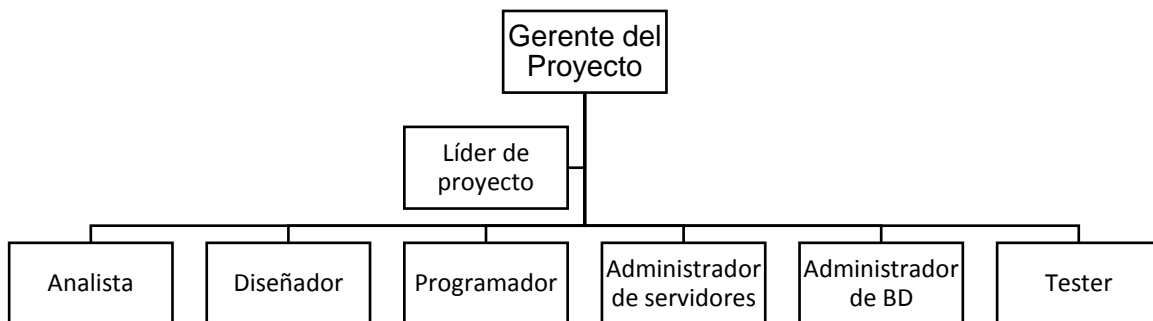
## Acta de Constitución del Proyecto



velocidad requerida por el proyecto		
Desconocimiento parcial del equipo del proyecto en el manejo de las herramientas a utilizar	Alto	Alto

## 11 ORGANIGRAMA DEL PROYECTO

### 11.1 ORGANIGRAMA DEL PROYECTO







## Acta de Constitución del Proyecto



### 11.2 RESPONSABILIDADES

Interesado	Nombre	Rol/Responsabilidad
<b>Líder de proyecto</b>	Delfino Alvarado Mendoza	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lidera la planeación del proyecto, coordina interacciones con los interesados y conserva el equipo del proyecto enfocado en alcanzar los objetivos del proyecto.</li><li>• Aplica conocimientos de gestión, competencias, herramientas y técnicas a un amplio rango de tareas con el propósito de alcanzar los resultados deseados para un proyecto en particular en tiempo oportuno.</li><li>• Es responsable del resultado del proyecto y la aceptación del producto por parte del interesado.</li><li>• Es responsable por la evaluación de los riesgos del proyecto y por controlar estos riesgos a través de estrategias que los mitiguen.</li></ul>



Software Developers

## Acta de Constitución del Proyecto



<b>Analista</b>	Delfino Alvarado Mendoza	<ul style="list-style-type: none"><li>• Las personas involucradas en este rol representan al cliente y los usuarios finales involucrados, obteniendo información desde los interesados para entender el problema a ser resuelto y capturar y ajustar las prioridades para los requerimientos.</li><li>• Realizar tareas de relevamiento, análisis y diseño de los requerimientos y requisitos del proyecto.</li><li>• Documentar los artefactos propios del análisis y diseño del proceso.</li><li>• Supervisar las pruebas de aplicación.</li></ul>
<b>Desarrollador</b>	Jonathan Limón Moreno	<ul style="list-style-type: none"><li>• Es un programador que se dedica a una o más facetas del proceso de desarrollo de software, un ámbito algo más amplio de la programación</li><li>• Esta persona puede contribuir a la visión general del proyecto a más nivel de aplicación que a nivel de componentes o en las tareas</li></ul>



Software Developers

## Acta de Constitución del Proyecto



		de programación individuales.
<b>Administrador de base de datos</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Es la persona responsable de los aspectos ambientales de una base de datos.</li><li>• Recuperar Crear y probar respaldos.</li><li>• Seguridad- Implementar controles de acceso</li><li>• Integridad- Verificar la integridad de datos</li><li>• Disponibilidad- Asegurarse del mayor tiempo de encendido.</li><li>• Desempeño- Máximo desempeño y soporte a pruebas.</li><li>• Diseño lógico y físico.</li></ul>
<b>Analista de redes</b>	Uriel Vázquez de la Cruz Francisco Rodríguez Guevara Alexis Rojas Gutiérrez	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se concentra en el diseño y seguridad de la misma, particularmente en la resolución de problemas relacionados con proporcionar servicios de soporte.</li><li>• Asegurarse de que la red se utiliza efectivamente y que los objetivos de calidad de servicio se alcancen.</li><li>• Competencias blandas.</li></ul>



Software Developers

## Acta de Constitución del Proyecto



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Motivación por la tecnología.</li><li>• Iniciativa</li><li>• Constancia orientación a la resolución de problemas.</li><li>• Capacidad de trabajo bajo presión.</li></ul>
<b>Programador web</b>	Paul Oswaldo Aguiar Martínez	<ul style="list-style-type: none"><li>• Análisis y diseño de la aplicación web.</li><li>• Implantación de nuevas tecnologías.</li><li>• Seguridad en la aplicación.</li></ul>

## 12 APROBACIÓN DEL ACTA

Cargo	Nombre	Firma	Fecha
<b>Representante de la empresa</b>	Teresa Maganda		
<b>Jefe del proyecto</b>	Delfino Alvarado Mendoza		
<b>Coordinador del proyecto</b>	Azucena Serrano Corral		