** ACTA CONSTITUTIVA DE PROYECTO**

**Identificador de Proyecto**

**Nombre: Análisis de seis de las principales tendencias de software en la industria para el periodo**

**2019-2020, en el mundo.**

ID : 128-08-98

Fecha Inicio : 20 de agosto de 2019

**Justificación**

Este proyecto servirá como evaluación de los alumnos de la asignatura de “Administración de Proyectos de Software” siendo ésta considerada como el cuarto examen parcial.

**Objetivos**

Realizar la planeación y el desarrollo de una presentación que cubra con todos los requerimientos planteados y aplique lo investigado y aprendido durante el curso.

• Que se entregue el trabajo escrito en tiempo y forma.

• El trabajo se deberá exponer por todos los integrantes del equipo en una presentación formal y concisa que no exceda de los 90 minutos (incluidas las actividades y evaluaciones)

**Requerimientos de alto nivel**

El trabajo escrito deberá contener como mínimo:

1. Portada (carátula), especificando claramente:

a. Nombre del equipo.

b. Nombre de los integrantes del equipo

2. Índice o tabla de contenido.

3. Introducción, en donde se especificará el propósito y los objetivos de todo el contenido posterior del escrito.

4. Información sobre los Stakeholders

5. WBS

6. Gestión del Cronograma

7. Gestión de Recursos Humanos RBS (Incluyendo a todos los integrantes del equipo y su rol dentro del proyecto) Proyecto Final

8. Gestión de las Comunicaciones (Que incluye las diferentes formas de comunicación aceptadas por el equipo)

9. Gestión de Cambios (Todas deberán llevar firmas de aprobación)

10. Gestión de Riesgos

11. Tema correspondiente desarrollado

12. Actividad integradora

13. Proceso o desarrollo de la actividad

14. Hoja de evaluación (con los resultados correctos si aplica)

15. Lecciones Aprendidas

Todo lo anterior también se deberá entregar en un CD o Memoria USB

**Suposiciones y Restricciones**

Se tienen las siguientes suposiciones y restricciones:

* El proyecto deberá ser realizado y presentado por un equipo de alumnos de 5 o 6 integrantes como máximo.
* El equipo del proyecto deberá elegir un líder de proyecto, cuya responsabilidad será la de coordinar al equipo para la realización del trabajo.
* Se supone que los alumnos tienen acceso y/o cuentan con el hardware y software necesario para realizar el proyecto
* El proyecto se entregará y presentará en el salón A306 del edificio “A” Facultad de Ingeniería a la hora y día de clase.
* Se supone que el video proyector para la presentación ya estará disponible en el salón de clases al momento de la presentación.
* Se puede utilizar cualquier lenguaje de programación.
* Se puede utilizar cualquier manejador de base de datos.
* Se puede utilizar cualquier programa de presentaciones.
* Se requiere de un logo/imagen que sea alusiva al proyecto.
* Se requiere que los colores oficiales de la presentación sean azul y oro, aunque también se podría usar, rojo, blanco, gris o plata.

**Descripción de alto nivel y Alcances**

**Riesgos de Alto nivel**

* Se corre el riesgo de que los alcances que se definan por parte del equipo de trabajo sean muy ambiciosos para el tiempo disponible. Para minimizarlo se recomienda establecer muy claramente los requisitos mínimos del proyecto.
* Se corre el riesgo de que el líder de proyecto no guíe correctamente al equipo. En caso de que esto suceda, el equipo podrá definir un nuevo líder realizando la documentación apropiada y colocándolo en el proyecto final, como una solicitud de cambio mayor.
* Se corre el riesgo de que algún integrante del equipo no cumpla con las funciones encomendadas por el líder de proyecto. Cuando esto suceda, el líder de proyecto deberá de realizar las acciones pertinentes para concluir exitosamente el trabajo, y en caso de que la afectación sea tan importante que impida la culminación de este, el líder de proyecto deberá informar al profesor.

**Milestones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Análisis de seis de las principales tendencias de software en la industria para el periodo**  **2019-2020, en el mundo** | | |
| Identificador | Nombre/Descripción | Fecha (Estimada) |
| 1 | Reunión de Planificación de Proyecto | 03/ Septiembre/2019 |
| 2 | Reunión Quincenal | 09/Septiembre/2019 |
| 3 | Reunión Quincenal | 23 /Septiembre/2019 |
| 4 | Reunión Quincenal | 07/Octubre/2019 |
| 5 | Reunión Quincenal | 21/Octubre/2019 |
| 6 | Reunión Quincenal | 04/Noviembre/2019 |
| 7 | Aceptación del producto | 07/ Noviembre/2019 |
| 9 | Presentación y entrega de producto final | 12/Noviembre/2019 |

**Resumen de Presupuesto**

El presupuesto se enfoca en el tiempo de trabajo invertido para el desarrollo del proyecto, el siguiente resumen se basa en una probable estimación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** | | **Monto ( Horas )** |
| **Planificación** | Organización del equipo y asignación de responsabilidades | **4** |
| **Investigación** | Recopilación de información | **15** |
| Resumen y Análisis de Información | **30** |
| Reporte de Información | **10** |
| **Reuniones** | Quincenales y minutas | **6** |
| **Documentación de Proyecto** | Generación de reportes | **8** |
| **Entrega de Producto** | Presentación | **1 – 1/2** |
| **Total, de presupuesto:** | | **74 – ½** |

**Stakeholders**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Nombramiento |
| M.I. Tanya Itzel Ricci Arteaga | Sponsor |
| M.I. Tanya Itzel Ricci Arteaga | Experto en consulta de Administración de Proyectos |
| Luis Alberto Mendoza | PM |
| Orlando Anselmo Garcia Cabrera | Diseñador de formatos y presentación |
| Horacio Emmanuel Acosta Hernández | Investigador tiempo completo |
| Alejandro Garcia Reyes | Ingeniero de Calidad |
| Juan Marín Bustos Suárez | Ingeniero de Calidad |
| Iván Martínez |  |

**Requerimientos de Aprobación**

Los requisitos mínimos para aprobar el proyecto son:

1. Que incluya todas las minutas y los acuerdos de las reuniones que se lleven a cabo para la presentación por parte del Equipo.

2. Que incluya todos los formatos de Solicitud de Cambio que se generen.

3. Que incluya lecciones aprendidas hechas mediante el estudio de los resultados del trabajo precedente de este proyecto final.

4. Que venga y listo para su presentación.

5. La presentación tendrá una duración de 90 minutos como máximo para presentarlo ante el grupo. 6. La presentación deberá venir acompañada de:

* + - Apoyo visual
    - Material demostrativo
    - Hoja de evaluación
    - Actividad integradora alusiva al tema expuesto:
      * Con objetivo
      * Con conclusiones
    - Llenado de lecciones aprendidas

7. Todos los integrantes del equipo deberán tener participación durante la exposición.

8. Todo el equipo se deberá encontrar listo y a tiempo para la presentación el día que le corresponda. No se admitirán retrasos

**Asignación de Administrador de Proyecto**

La iniciadora del proyecto M.I. Tanya Itzel Arteaga Ricci da la autorización y asignación al Administrador de Proyecto (PM) Luis Alberto Rios Rimer , estudiante de la carrera Ingeniería en Computación que pertenece al grupo 4 de la materia de Administración de Proyectos de Software impartida en la Facultad de Ingeniería, otorgando la autoridad y obligaciones de :

* Asignar o desincorporar personal del Proyecto, apoyado de una justificación.
* Gestionar y utilizar los recursos necesarios para cumplir con el objetivo del proyecto
* Liderar el equipo de trabajo para alcanzar los objetivos del proyecto
* Coordinar todas las áreas involucradas en el proyecto
* Resolver los conflictos que se generen entre los interesados del proyecto
* Aplicar los estándares necesarios para dirigir el proyecto

**Patrocinador del Proyecto o Persona que autoriza el Acta Constitutiva del Proyecto**

Por lo antes mencionado firma M.I. Tanya Itzel Arteaga Ricci , aceptando la creación del proyecto:

--------------------------------------------

M.I. Tanya Itzel Arteaga Ricc