Documentos de gestión de proyecto

Brayan Alejandro Cortes Jimenez

Jaime Alberto Osorio

Joshua David Triana Madrid

Universidad del Valle

Facultad de ingeniería

Ingeniería de sistemas

Tuluá

2022

Contenido

1. **ESTIMACIÓN DEL PROYECTO PAG 3**
2. **PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES PAG 4**
3. **GESTIÓN CUALITATIVA DE RIESGOS PAG 5**

**ESTIMACIÓN DEL PROYECTO**

**Puntos por función**

* Registrar beca (**EI 4 PF**)
* Modificar beca (**EI 4 PF**)
* Eliminar beca (**EI 4 PF**)
* Búsqueda beca (**EQ 4 PF**)
* Listado de becas (**EQ 4 PF**)
* Listado de noticias new york times (**EQ 6 PF**)

Total: **26 PF**

**PFA = 26 \* [0.65 + (0.01\*32)]**

**PFA = 25.22 = 25**

**Lenguaje 4ta generación:** 8 Hora PF Promedio

**H/H =** 25 \* 8

**H/H =** 200 Horas hombre

**5 horas diarias de trabajo**

**1 mes = 20 días**

**Desarrolladores:** 2

**Horas =** 200 / 2 = 100 horas (Duración del proyecto en horas)

Días de trabajo = 100/ 5 = 20 días de trabajo

Meses = 20 / 20 = **1 mes para desarrollar el software de lunes a viernes 5 horas diarias con 2 desarrolladores**

**Sueldo mensual desarrolladores =** $2.200.000

**Otros costos del proyecto (Alimento, energía y gasto de hardware) =** $3.500.000

**Costo =** (2 \* 1 \* 2200000) + 3500000

**Costo neto = $7.900.000**

**Costo final del proyecto: (7.900.000\*40%) + 7.900.000**

**Costo total: $11.060.000**

**PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES**

**Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente**

**GESTIÓN CUALITATIVA DE RIESGOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Riesgo** | **Tipo** | **Fuente** | **Probabilidad** | **Impacto** | **Total** | **Estrategia** |
| R1. | Fallo en el hosting donde se encuentre el aplicativo | Negativo | Externo | 0.3 | 0.2 | 0.06 | Asumir |
| R2. | Corrupción de los datos de prueba en la base de datos | Negativo | Interno | 0.3 | 0.2 | 0.06 | Prevención |
| R3. | Filtración del código fuente de la solución | Negativo | Interno | 0.3 | 0.4 | 0.12 | Asumir |
| R4. | Falla de comunicación entre los desarrolladores | Negativo | Interno | 0.1 | 0.1 | 0.01 | Prevención |
| R5. | Ampliación de plazo de entrega | Positivo | Externo | 0.1 | 0.1 | 0.01 | Asumir |
| R6. | Cambio de objetivo del proyecto (Solucionar otra problemática) | Negativo | Externo | 0.1 | 0.8 | 0.08 | Asumir |
| R7. | Pérdida del código fuente | Negativo | Interno | 0.3 | 0.8 | 0.24 | Prevención |
| R8. | Pérdida de la planeación y progreso de las tareas | Negativo | Interno | 0.3 | 0.2 | 0.06 | Prevención |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pérdida del código fuente | | | |
| **ID:** R8 | **Fecha:** 22/05/2022 | **Probabilidad:** 0,3 | **Impacto:** 0,8 |
| **Descripción:** El proyecto entraría en altas complicaciones debido a la pérdida del código en proceso, lo cual desencadena muchos problemas de avance y retrasaría el proyecto. | | | |
| **Fuente:** Interna.  La pérdida de la información del código fuente provocaría obstáculos en el desarrollo del proyecto puesto que se recurriría a copias de seguridad y si estas no existen, se iniciaría en el desarrollo del código perdido nuevamente. | | | |
| **Plan de contingencia: (Planificación de respuesta - Estrategia)** Prevención - Tener distintas copias de seguridad de toda la documentación y datos importantes para el proyecto, al igual que el almacenamiento del código en herramientas para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones como Github. | | | |
| **Asignado a:** Jaime Osorio | | | |