



## 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

<b>1. ESTIMACIÓN DEL PROYECTO</b>	<b>PAG 3</b>
<b>2. PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES</b>	<b>PAG 4</b>
<b>3. GESTIÓN CUALITATIVA DE RIESGOS</b>	<b>PAG 5</b>

## 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**

$$\text{PFA} = 26 * [0.65 + (0.01*32)]$$

$$\text{PFA} = 25.22 = 25$$

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

$$\text{H/H} = 25 * 8$$

$$\text{H/H} = 200 \text{ Horas hombre}$$

**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

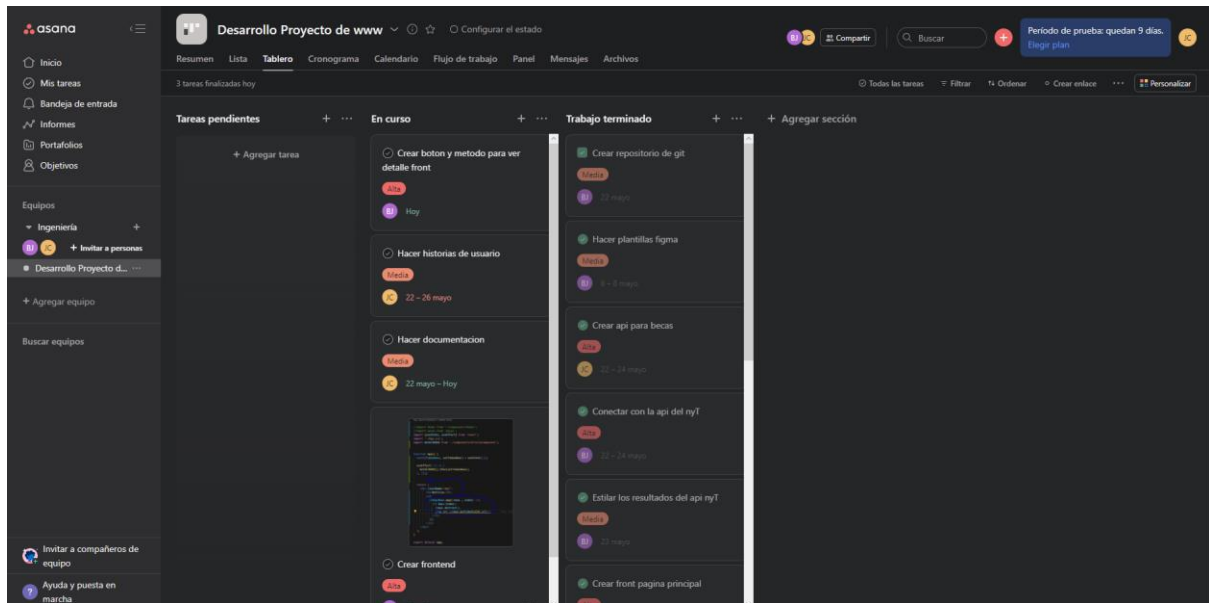
$$\text{Costo} = (2 * 1 * 2200000) + 3500000$$

**Costo neto** = \$7.900.000

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

**Costo total:** **\$11.060.000**

## PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES



The screenshot shows the Asana project management interface for a project titled "Desarrollo Proyecto de www". The interface is organized into three main columns: "Tareas pendientes" (Pending tasks), "En curso" (In progress), and "Trabajo terminado" (Completed work). The "En curso" column is currently active, showing a list of tasks with their status, priority, and due dates. The "Trabajo terminado" column shows a list of completed tasks. The interface includes a sidebar with navigation options like "Inicio", "Mis tareas", "Bandeja de entrada", "Informes", "Portafolios", and "Objetivos". The top bar shows the project name, a search bar, and a notification about a 9-day trial period.

**Desarrollo Proyecto de www**

Resumen Lista **Tablero** Cronograma Calendario Flujo de trabajo Panel Mensajes Archivos

3 tareas finalizadas hoy

Todos las tareas Filtrar Ordenar Crear enlace Personalizar

**Tareas pendientes**

- + Agregar tarea

**En curso**

- Crear boton y metodo para ver detalle front (Alta) Hoy
- Hacer historias de usuario (Medio) 22 - 26 mayo
- Hacer documentacion (Medio) 22 mayo - Hoy
- Crear frontend (Alta)

**Trabajo terminado**

- Crear repositorio de git (Alta) 22 mayo
- Hacer plantillas figma (Alta) 8 - 8 mayo
- Crear api para becas (Alta) 22 - 24 mayo
- Conectar con la api del nyT (Alta) 22 - 24 mayo
- Estilar los resultados del api nyT (Alta) 22 mayo
- Crear front pagina principal (Alta)

## 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			
<b>ID:</b> R8	<b>Fecha:</b> 22/05/2022	<b>Probabilidad:</b> 0,3	<b>Impacto:</b> 0,8
<b>Descripción:</b> 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.			
<b>Fuente:</b> 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.			
<b>Plan de contingencia: (Planificación de respuesta - Estrategia)</b> 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.			
<b>Asignado a:</b> Jaime Osorio			