

Sisviansa

Tercero BD

Integrantes:

- Leandro Díaz
- Andrei Chystakhvalau
- Mateo Martinez
- Brandon Alencastro
- Ezequiel Afonso
- Leonardo Viera.

Materia:

- Gestión de proyectos web.

Nombre del docente:

- NÉSTOR PIAZZA.

Fecha de culminación:

- 11/09/2023.

Número de entrega:

- Primera entrega.

Índice

Realización de las gráficas de esfuerzo:	1
Introducción:	1
Cálculos:	2
Gráfico de esfuerzo/semana:	3
Gráfico de esfuerzo/día:	3
Plan de riesgo:	4
Identificación de riesgos	4
Nula experiencia en el rubro	4
Miedo a mejorar	4
Empresa nueva en el rubro	5
Falta de comunicación	5
Actas de Reuniones:	5
MÉTRICAS:	6
Plan de contingencia:	10
Anexos	11

Realización de las gráficas de esfuerzo:

Introducción:

-A través del esfuerzo aproximado calculado con anterioridad en el modelo CO.COMO se realizó las gráficas de esfuerzo.

-Las mismas cuentan con el esfuerzo semanal a través de las seis semanas de trabajo, con el esfuerzo día a día y con el esfuerzo acumulado de estas semanas.

Cálculos:

- Esfuerzo diario = Esfuerzo / Duración total
- Esfuerzo diario = $8 / 42 \approx 0.19$

(0.19 unidades de esfuerzo por día para cumplir con un esfuerzo total de 8 unidades en un período de 42 días.)

- Esfuerzo Semanal= Esfuerzo / Duración total en semanas
- Esfuerzo Semanal= $8 / 6 \approx 0.19$
- Esfuerzo acumulado = Esfuerzo diario * Días transcurridos
- Esfuerzo acumulado = $0.1905 * 15 \approx 2.8$ unidades de esfuerzo

Gráfico de esfuerzo/semana:

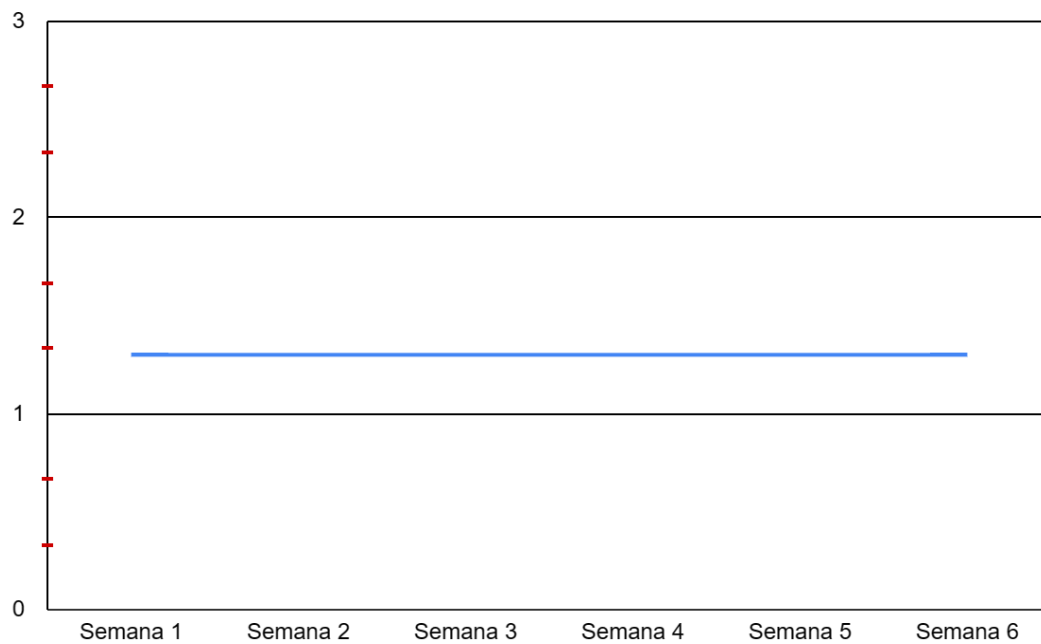
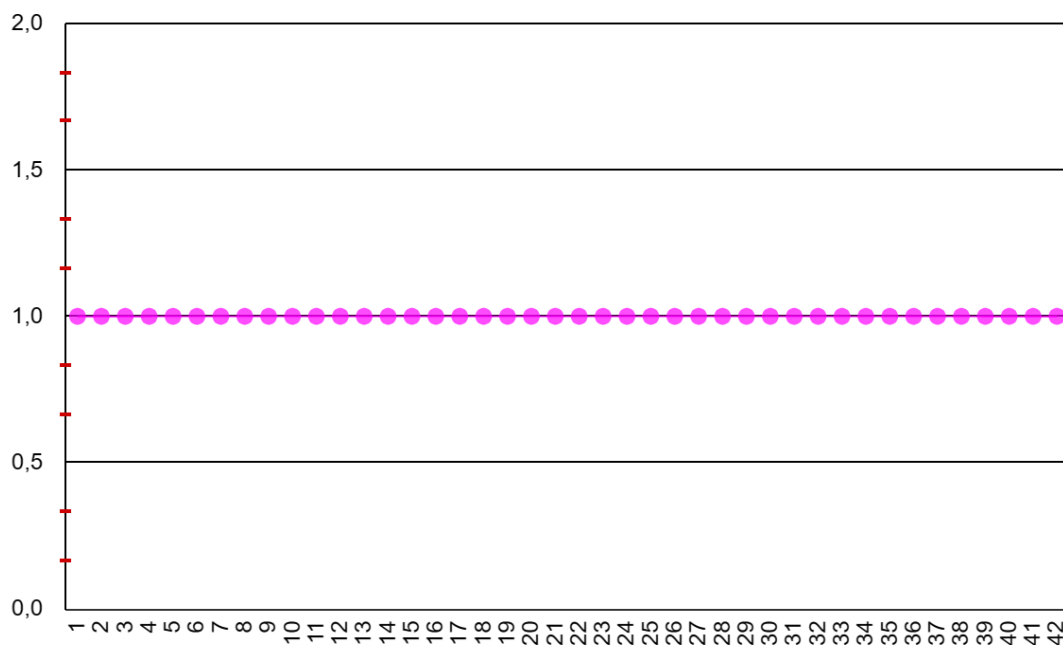


Gráfico de esfuerzo/día:



Plan de riesgo:

Identificación de riesgos

se reunirá al equipo y se identificarán posibles riesgos. para su Consideración se explicarán, y seguidamente después de eso se dará una solución que se cree aceptada al problema

Nula experiencia en el rubro.

Nula experiencia en el rubro: la nula experiencia en el rubro es algo evidente en este grupo, ya que ninguno a trabajado en algo similar, esto conlleva a no tener tanta experiencia en trabajo, ya que alguien que está en el rubro hace tiempo y se le es más fácil tener trabajo para hacer que un grupo que recién ingresa

Falta de conocimiento técnico.

La falta de conocimiento es algo evidente, ya que este trabajo va a requerir conocimientos avanzados sobre un tema en específico, puede ser que para realizar dicha tarea presente la persona designada necesite conocimiento técnico, una manera de afrontar esto es el previo análisis del proyecto y determinar el conocimiento técnico tiene que adquirir la persona antes de realizar la tarea

Miedo a mejorar.

El miedo a mejorar cuando incursionamos en algo nuevo es evidente, primero que nada se tendría que analizar por que se le tiene miedo a mejorar, identificar la razón la cual se le tiene miedo a mejorar, por ejemplo: el miedo al fracaso, el miedo al fracaso es algo habitual, ya que me da miedo intentarlo y no poder hacerlo o también el miedo al cambio en uno mismo, en salir de una zona de confort para hacer algo totalmente nuevo
Por eso mismo hay que aprender a trabajar con esa sensación de incomodidad

Empresa nueva en el rubro

En un mercado abarrotado, puede ser difícil para una empresa nueva destacarse, pero es factible con un plan sólido y una perspectiva fresca, primero que nada hay que tener claro y identificar lo que hace la empresa para filtrar cliente y que llegue al público necesario, ya sea ser innovadores ofreciendo el producto a vender, vendiéndolo como una idea innovadora, ya que hay que apostar a buen servicio, una buena atención al cliente, también analizando el mercado y en base a eso ofreciendo una propuesta distinta

Falta de comunicación

La falta de comunicación es algo grave en cualquier ámbito estos son algunos problemas que puede generar:

- Malentendidos
- Conflictos
- Desconfianza
- Baja productividad
- Baja satisfacción en los clientes

Por lo ya nombrado la solución más fácil es generar instancias de comunicación e intercambio entre todos los integrantes para evitar estos problemas.

Actas de Reuniones:

[Actas de reuniones](#)

MÉTRICAS:

COMPUTACIÓN DE MÉTRICAS DE PUNTO DE FUNCIONES.						
	Factor de ponderación.					
Parámetro de medición	Cuenta	Simple	Medio	Complejo		Total
Número de entradas de usuario	12	6	5	1	=	60
Número de salidas de usuario	7	4	5	7	=	35
Número de peticiones de usuario	7	3	4	6	=	28
Número de archivos	13	32	16	7	=	208
Número de interfaces externas	8	5	7	3	=	40
Cuenta = Total						371
Nº de entradas de usuario	Los datos ingresados por el usuario.					
Nº de salidas de usuario	Informes, pantallas, mensajes de error .					
Nº de peticiones de usuario	Entradas interactivas					
Nº de archivos	Archivos maestro (lógico)					
Nº de interfaces externas	Todos los dispositivos que se utilicen para intercambiar datos.					
PF.= Cuenta-Total * (0,65+0,001* sumatoria de Fi)						

Fi (i=1 a 14) son los valores de ajuste de complejidad.						
AJUSTE DE COMPLEJIDAD						
	0	1	2	3	4	5
	No influencia	Incidental	Modera do	Medio	Signific ativo	Esencia l
1. ¿Requiere el sistema copias de seguridad y recup. fiables?				x		
2. ¿Se requiere comunicac. de datos ?					x	
3. ¿ Existen funciones de func. distribuido?		x				
4. ¿ Es crítico el rendimiento?						x
5. ¿ Se ejecutará el sistema en un entorno operativo existente y fuertemente utilizado ?					x	
6- ¿ Requiere el sistema entrada de datos interactiva ?					x	
7. ¿ Requiere la entrada de datos interactivas que las transac. de entrada se lleven a cabo sobre múltiples pantallas u operaciones ?					x	
8. ¿ Se actualizan los archivos maestro en forma interactiva ?					x	
9. ¿ Son complejas las entradas, las salidas, los archivos o las peticiones?				x		
10. ¿ Es complejo el procesamiento interno ?					x	

11. ¿ Se diseñará el código para ser reutilizable ?						x
12. ¿ Están incluidas en el diseño la conversión y la instalación ?					x	
13. ¿ Se diseñará el sistema para múltiples instalaciones en diferentes organizaciones ?		x				
14. ¿ Se diseñará la aplicación para facilitar los cambios y para ser fácilmente utilizada por el usuario ?					x	
	0	2	0	6	32	10
				Fi = 50		
PF= Cuenta-Total * (0,65+0,001* sumatoria de Fi)		=	260			

TAMAÑO DEL PROYECTO y COSTOS DEL PROYECTO.

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	LDC/PF	TOTALE S			
Ensamblador	320	83104			
C	128	33241.6			
COBOL	105	27268.5			
FORTRAN	105	27268.5			
PASCAL	90	23373			
ADA	70	18179			
LENGUAJES ORIENTADO A OBJET.	30	7791			
LENGUAJES DE 4a.GENERACION	20	5194			
GENERADORES DE CÓDIGO	15	3895.5			
HOJAS DE CÁLCULO	6	1558.2			
LENGUAJES GRÁFICOS (ICONOS)	4	1038.8			
VALOR ESPERADO = (OPTIM +4PROBABLE+PESIMISTA)/6					
VALOR ESPERADO =	6795.4833	33 líneas			

Según valores tomados de la bibliografía específica , se escriben 620 Líneas/mes				por persona		
	tiempo total =	10.96				
	Costos=	15344.6 3978 dólares				
Se consideró un salario de U\$S	7	por hora				
Trabajando	200	horas por mes				

Plan de contingencia:

Identificación de riesgos

- Realizaremos una evaluación exhaustiva de todos los riesgos potenciales, incluyendo, pero no limitado a, retrasos en las tareas, problemas de financiación (errores en cobros o presupuestos inadecuados), y cambios en los requisitos del proyecto.
- Categorizamos y priorizaremos estos riesgos para una gestión más efectiva.
- Además de la falta de experiencia en el rubro, identificamos otros riesgos específicos relacionados con la ejecución del proyecto.

Evaluación de riesgos.

- Utilizaremos métodos cuantitativos y cualitativos para evaluar la probabilidad e impacto de cada riesgo.
- Consideraremos medidas para reducir la probabilidad de ocurrencia y minimizar el impacto en caso de que ocurran.

Desarrollo de estrategias de contingencia.

Se creará un plan de respaldo específico para ayudar a administrar o mitigar los efectos de cada riesgo previamente identificado por los usuarios . Cree planes de acción precisos e integrales para cada estrategia en las cuales todos los integrantes estén de acuerdo.

Distribución de responsabilidades:

se tendrá que Asignar a miembros específicos del equipo la responsabilidad de administrar y llevar a cabo tareas para la realización del proyecto se deberá notificar Asegúrese de que cada miembro del equipo sea consciente de sus responsabilidades en la puesta en marcha en caso de que algo mal ocurriera .

Recursos disponibles en caso de emergencia

Sería adecuado identificar los recursos (financieros, humanos, tecnológicos, etc.) que serían necesarios para en caso de necesitarlo poner en marcha los planes de contingencia. Asegúrese de que estos recursos estén accesibles y que no sean de difícil acceso en caso de que sean necesarios.

Intercambio de información y alertas

Se crea un sistema de comunicación claro para alertar a todos los miembros del equipo cuando se activan planes de contingencia. Definir la información que se debe compartir en cada etapa y los canales de comunicación.

revisión y seguimiento

Se crea un procedimiento para monitorear los riesgos de manera constante y evaluar el funcionamiento de los planes de respaldo. Planifique revisiones frecuentes para actualizar o mejorar el plan de contingencia según sea necesario. Se desea hacer lo mismo para tareas asignadas al usuario

Anexos

Tareas atrasadas:

[Modelo CO.COMO.docx](#)

[Gráfico Gantt](#)

[Pert](#)