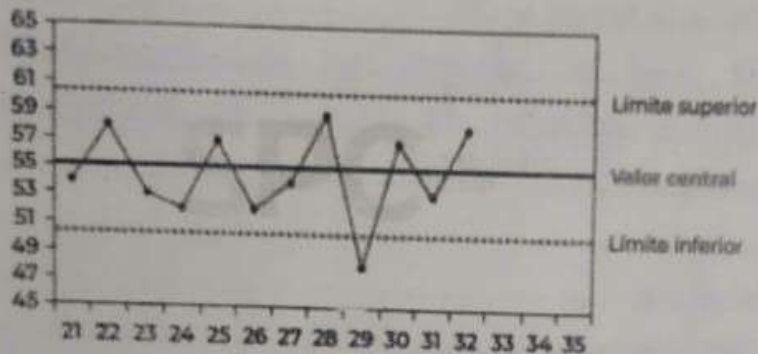


Segundo Parcial APSW – 29/06/2022 - Tema 1

Teoría:

1. Dadas las actividades presentadas en la tabla del ejercicio, construya una matriz de responsabilidades que tenga como mínimo cuatro perfiles de RRHH y tres categorías de responsabilidad.
- 2.

Gráfico de control



El diagrama de control estadístico muestra el seguimiento de una variable que indica el tiempo de programación de una rutina típica, cuyo valor promedio es 55 minutos. Mientras que el eje de las x muestra la rutina que fue controlada. ¿Si Ud. fuera el gerente de proyecto que le llamaría la atención y cuál sería su decisión?

3. Realice un diagrama de Causa-Efecto considerando la siguiente lista desordenada de causas y efectos:
Falta de conocimiento en el lenguaje de programación, conflictos entre pares, falta de equipamiento, espacio físico inapropiado, demora en la entrega del producto final, falta de motivación, información incorrecta, requerimientos mal definidos. Identificando el problema principal.
4. Si la frecuencia de ocurrencia de los problemas del punto anterior es la que se indica entre (): Falta de conocimiento en el lenguaje de programación (3), conflictos entre pares (2), falta de equipamiento (2), espacio físico inapropiado (7), demora en la entrega del producto final, falta de motivación (1), información incorrecta, requerimientos mal definidos (9). Cómo se le ocurriría mostrar esta situación y a cuál de los problemas se dedicaría en primera instancia.

histograma

Práctica: Usted ha sido contratado para gestionar el siguiente proyecto de desarrollo de Software:

ID	Actividad	Distribución Semanal de Costos							Semana 4	
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	AC	Estado
1	Confeccionar Plan de Proyecto	200	200	200					500	100%
2	Relevar Requerimientos		500	1000	1000	500			2100	50%
3	Confeccionar Plan de Pruebas			500	200	100			800	100%
4	Desarrollar el Producto					2000	2000		200	10%
5	Ejecutar Casos de Prueba							500	0	0%

Ejercicio 1: analizar el estado del proyecto considerando los costos del mismo. Justificar la herramienta seleccionada para analizar los avances reportados. A partir de las siguientes fórmulas de EAC, estimar el presupuesto necesario para la finalización del proyecto, teniendo en cuenta que las tendencias se van a mantener.

Ejercicio 2: A continuación se detallan los riesgos identificados para el proyecto hasta el momento:

R1 - Excesivos cortes de luz pueden disminuir las horas de productividad del proyecto. Probabilidad de Ocurrencia: 30%. Impacto: \$1950.

R2 - Rotura del servidor de control de versiones, impidiendo que los desarrolladores integren sus cambios al código fuente del producto. Probabilidad de Ocurrencia: 60%. Impacto: \$2600.

Definir los criterios necesarios para priorizar los riesgos, plantear las estrategias necesarias de acuerdo a los criterios anteriores y finalmente plantear respuestas acordes a las estrategias.