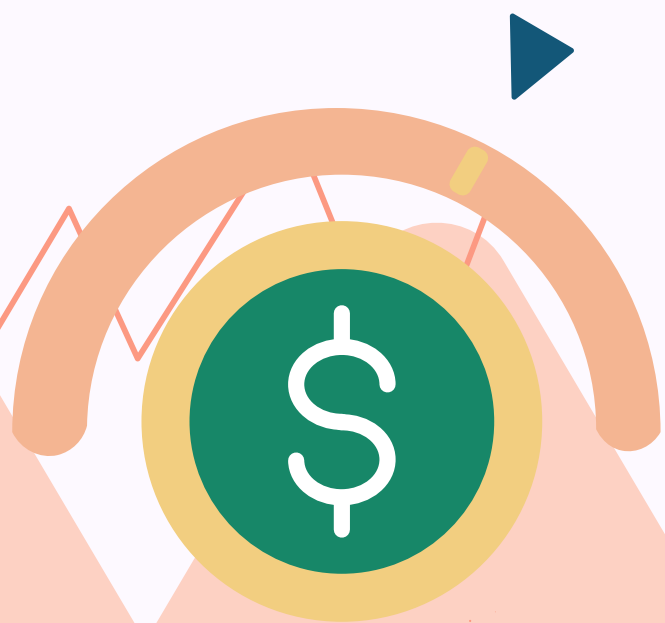


La estimación de costo.

Equipo 3



¿Qué es ?

ES el proceso de calcular y predecir los costos asociados con un proyecto, producto o servicio. Se trata de determinar los recursos financieros necesarios para llevar a cabo una tarea o alcanzar un objetivo específico.



Objetivos de la Estimación de Costo.

- Determinar los costos totales de un proyecto o producto.
- Establecer un presupuesto realista.
- Identificar áreas de ahorro de costos.
- - Evaluar la rentabilidad de un proyecto o inversión.



Tipos de Estimación de Costo.

Estimación de costo detallada:

Se basa en una descomposición detallada de los costos.



Estimación de costo analógica:

Se basa en la comparación con proyectos similares.



Método de Estimación por Tres Puntos:

Se basa en la estimación de los costos en tres puntos diferentes del proyecto.

Estimación de costo paramétrica:

Se basa en la relación entre los costos y los parámetros del proyecto.



Beneficios de la Estimación de Costo:

- Mejora la planificación y el control de los costos.
- Reduce el riesgo de sobrecostos.
- Aumenta la precisión en la toma de decisiones.
- -Mejora la comunicación entre los stakeholders.



Importancia de la Estimación del Costo

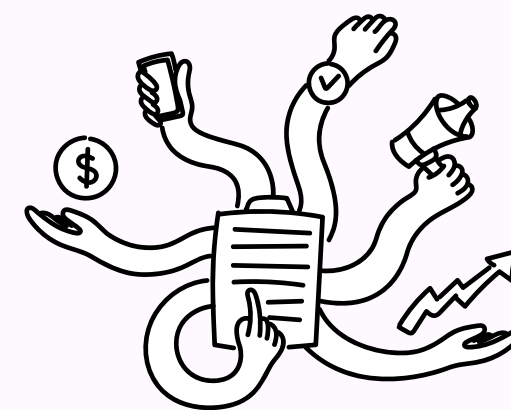
Fundamental para tomar decisiones informadas en la empresa.



Ayuda a los directivos a determinar el nivel de producción y los precios.




Permite evaluar la eficiencia y la rentabilidad de la empresa.





Factores que Influyen en la **Estimación de Costo**

1. Complejidad del Proyecto: proyectos más complejos requieren más tiempo y recursos.
 2. Tamaño del Proyecto: proyectos más grandes requieren más recursos y presupuesto
 3. Tecnología Utilizada: la tecnología utilizada puede afectar los costos de mano de obra y materiales.
 4. Ubicación del Proyecto: la ubicación del proyecto puede afectar los costos de transporte y mano de obra.
 5. Plazo del Proyecto: proyectos con plazos más cortos requieren más recursos y presupuesto
- 

Herramientas Técnicas para la Estimación de Costo

Análisis de Regresión:

se utiliza para identificar la relación entre los costos y los parámetros del proyecto

Programación Lineal:

Programación Lineal: se utiliza para optimizar los recursos y minimizar los costos.

Simulación:

se utiliza para modelar y analizar diferentes escenarios de costos.

Técnicas de Estimación de Costos:

como la estimación por analogía, la estimación detallada, etc.

Tipos de Costos:

1. Costos Variables: son aquellos que varían con el nivel de producción, como la materia prima y la mano de obra.
2. Costos Fijos: son aquellos que no varían con el nivel de producción, como el alquiler y la depreciación.
3. Costos Directos: son aquellos que se pueden identificar directamente con un producto o proyecto, como la materia prima y la mano de obra.
4. Costos Indirectos: son aquellos que no se pueden identificar directamente con un producto o proyecto, como los gastos generales y la administración





**¡Gracias por
su atención!**