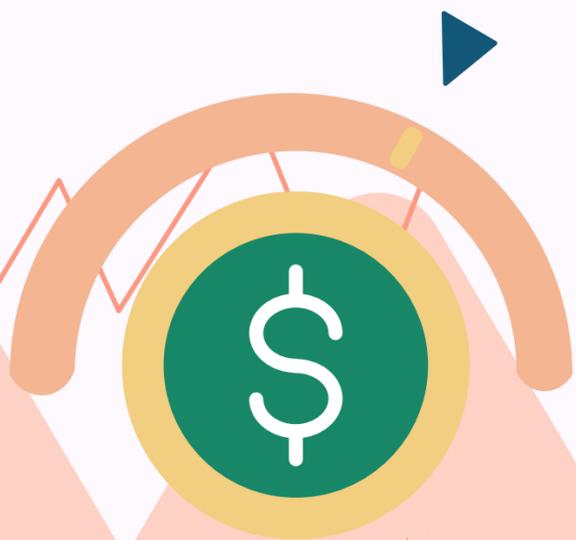


# La estimación de costo.

Equipo 3



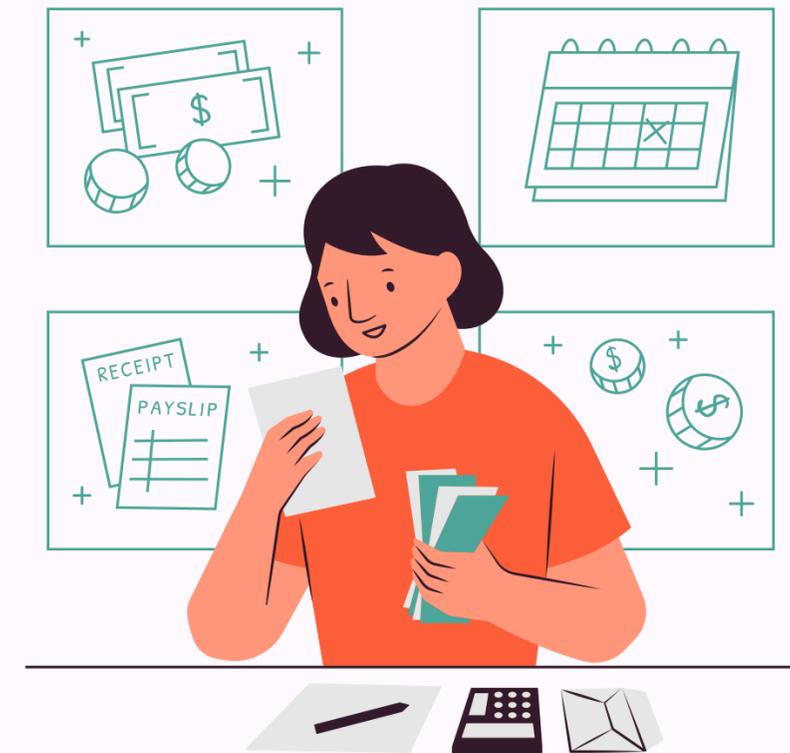
# ¿Qué es ?

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.



Permite evaluar la eficiencia y la rentabilidad de la empresa.



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





## 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:

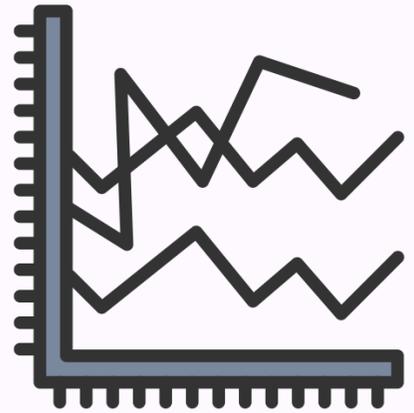
se utiliza para modelar y analizar diferentes escenarios de costos.

## 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!**