

# Calcular costos

# Maximizando sus márgenes

---

- Para fijar un precio para su producto o servicio, el primer paso es determinar el costo del producto o servicio.
- Nadie quiere poner un precio a un producto o servicio tan bajo que pierda dinero o tan alto que asuste a los clientes.
- Los emprendedores/pequeñas empresas deben utilizar un enfoque equilibrado en materia de precios, de modo que atraigan clientes y aun así obtengan ganancias.

# Maximizando sus márgenes

---

- El precio debe incluir los materiales reales del producto, así como la mano de obra y los gastos generales.
- Los empresarios deben ser conscientes de los costos para gestionar la rentabilidad.

# Perspectiva Bíblica

---

## Lucas 14:28-30 (NVI)

28 Supongamos que uno de ustedes quiere construir una torre. ¿No te sentarías primero y estimarías el costo para ver si tienes suficiente dinero para completarlo? 29 Porque si pones los cimientos y no puedes terminarlo, todos los que lo vean se burlarán de ti, 30 diciendo: "Éste comenzó a construir y no pudo terminar".

# Perspectiva Bíblica

---

**Este pasaje proporciona información valiosa sobre la visión de Dios sobre contar o calcular el costo de un proyecto (producto/servicio).**

- **Siéntate (versículo 28).** Esto se traduce de la palabra griega *kathidzo* que representa a alguien que se sienta y se toma mucho tiempo para contemplar seriamente.
- Calcular los costos de productos y/o servicios no es un ejercicio eso se hace apresuradamente.

# Perspectiva Bíblica

---

- **Estima el costo (versículo 28).** Esto se traduce de la palabra griega psiphidzo que significa contar o calcular el costo real antes de iniciar un proyecto.
- Puede relacionar esto con los precios. No puede desarrollar el precio de su producto o servicios sin calcular primero el costo.

# Perspectiva Bíblica

---

- **Termínalo (versículo 29).** Esto se traduce de la palabra griega apartismos que significa llevar a término un proyecto.
- El cálculo de costes y la fijación de precios son tareas que deben ejecutarse y completarse bien.
- No calcular los costes de un producto o servicio puede provocar el fracaso y la ruina del negocio, ¡al igual que el constructor de torres!

# Costo del producto

---

- Los costos del producto son los gastos incurridos en la producción de un producto.
- Los materiales, la mano de obra, los suministros de producción y los gastos generales de fábrica son componentes del costo del producto.

# Costo del producto

---

**¿Qué es el costo del producto? Para encontrar el costo de fabricar un producto, suma estas tres cosas:**

- 1. Costo laboral:** cuánto se paga a usted mismo o a sus trabajadores por el tiempo dedicado a fabricar el producto.
- 2. Costo de materiales:** El costo de los materiales utilizados para fabricar un producto (por ejemplo, tela, hilo, botones para hacer una camisa).

# Costo del producto

**3. Otros costos:** cualquier costo adicional involucrado en la producción, como:

- Renta por el espacio en el que trabajas.
- Electricidad utilizada para las máquinas.
- Desgaste de herramientas o equipos.

## FÓRMULA SIMPLIFICADA:



Entendiendo los Gastos de Manufactura

# Ejemplo de costo del producto

---

Imagina que haces 10 pulseras hechas a mano:

- Costo de mano de obra: \$20 (por el tiempo dedicado a hacer las 10 pulseras).
- Costo del material: \$10 (costo de cuentas, hilo y pegamento para las 10 pulseras).
- Otros costos: \$5 (por electricidad y alquiler).

# Ejemplo de costo del producto

---

## Paso 1: sume los costos totales

- Costo total = \$20 (mano de obra) + \$10 (materiales) + \$5 (otros costos)
- Costo total = \$35

## Paso 2: Calcular el costo por unidad

- Costo del producto por unidad =  $\$35 \div 10$  pulseras
- Costo del producto por unidad = \$3.50 por pulsera

# Costo del negocio de servicios

---

- Una empresa basada en servicios tiene una estructura de costos diferente a la de una empresa manufacturera.
- Los costos de los servicios pueden basarse en horas o en proyectos.
- Si utiliza el método de costo base del proyecto, recomendaría calcular los costos de servicio por hora.

# Costo del negocio de servicios

---

## Pasos para calcular sus costos por hora

### Paso 1: encuentre sus horas facturables

- Decide cuántas horas planeas trabajar en un año.
- Excluya el tiempo dedicado a actividades no facturables como contabilidad, marketing o aprendizaje de nuevas habilidades.

# Costo del negocio de servicios

---

## Pasos para calcular sus costos por hora

**Ejemplo:** planea trabajar 8 horas al día, 5 días a la semana, durante 50 semanas (2 semanas libres por vacaciones)

- Total de horas de trabajo anuales =  $8 \times 5 \times 50 = 2000$  horas
- Calcule que el 30 % de su tiempo no es facturable (por ejemplo, tareas administrativas, capacitación):
  - Horas no facturables =  $2000 \times 30\% = 600$  horas
  - Horas facturables =  $2000 - 600 = 1400$  horas

# Costo del negocio de servicios

---

## Paso 2: Calcule sus costos anuales totales

Agregue sus costos generales anuales (gastos comerciales) y costos laborales (su salario y beneficios). **Ejemplo:**

- Gastos generales:
  - Alquiler: \$3,000/año
  - Servicios públicos: \$1,200/año
  - Suministros de oficina: \$500/año
  - Equipo y software: \$1,300/año
  - Gastos generales totales = \$6000/año

# Costo del negocio de servicios

---

## Paso 2: Calcule sus costos anuales totales

Agregue sus costos generales anuales (gastos comerciales) y costos laborales (su salario y beneficios). **Ejemplo:**

- Costos laborales (salario): \$20,000/año
- Costos anuales totales = \$6 000 + \$20 000 = \$26 000/año

# Costo del negocio de servicios

---

## Paso 3: Calcule su costo por hora

Divida sus costos anuales totales por sus horas facturables para encontrar la tarifa por hora que necesita para cubrir los gastos.

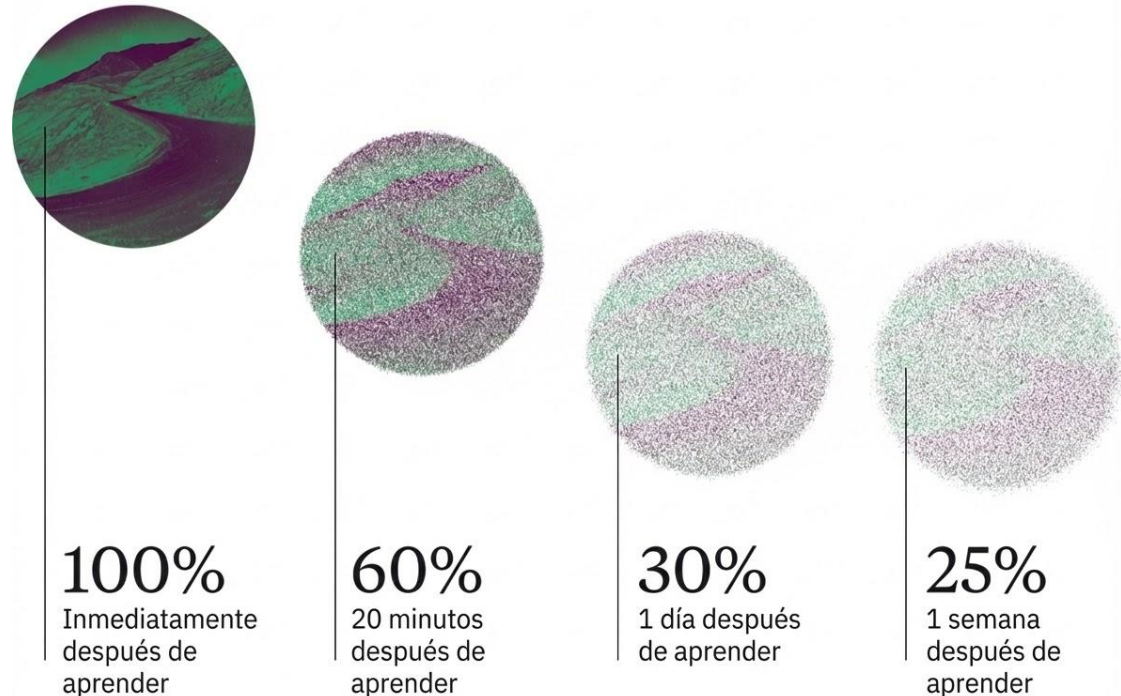
### Ejemplo:

- Costos anuales totales = \$26,000
- Horas facturables = 1400 horas
- Costo por hora =  $\$26\,000 \div 1400 = \$18,57/\text{hora}$

Para cubrir los gastos, debe cobrar al menos **\$18.57 por hora**. Esto no incluye las ganancias, por lo que deberá agregar un margen para garantizar que su negocio sea sostenible.

# Sesión de práctica: cálculo de costos

Retención de nueva información a lo largo del tiempo, sin repetición



# Sesión de práctica: cálculo de costos

---

## Instrucciones:

- 1. Formar equipos:** trabajar en equipos de 2-3. Asigne a una persona como registradora para que escriba los cálculos y a otra como presentadora para compartir sus respuestas con la clase.
- 2. Revise los escenarios.**
  - Lea atentamente cada ejemplo.
  - Utilice la información proporcionada para completar los cálculos.
- 3. Siga los pasos.**
  - Para el ejemplo práctico 1 (costo del producto): Calcule el costo total y el costo por producto.
  - Para el ejemplo de práctica 2 (costo del servicio): determine las horas facturables, los costos anuales totales y la tarifa por hora.

# Sesión de práctica: cálculo de costos

---

## Instrucciones:

### 4. Utilice las fórmulas simplificadas:

- **Costo del producto** = Costo laboral + Costo de materiales + Otros costos
- **Costo del producto por unidad** = Costo total ÷ Número de productos
- **Tarifa por hora de servicio** = Costo anual total ÷ Horas facturables

**5. Discute en equipos:** trabajen juntos para completar los cálculos, compartan su razonamiento y acuerden las respuestas finales.

**6. Presente sus resultados:** cada equipo compartirá sus respuestas con la clase y explicará cómo llegaron a sus números.

# Sesión de práctica: cálculo de costos

---

## Ejemplo 1: bolsos hechos a mano

**Escenario:** Su equipo dirige una pequeña empresa que fabrica bolsos hechos a mano con materiales locales. Esta semana hiciste 20 bolsas. Debes calcular el costo de producir una bolsa.

Aquí están los datos:

- **Costo de mano de obra directa:** \$50 por el tiempo dedicado a hacer todas las bolsas.
- **Costo de Material Directo:** \$40 por tela, hilo y adornos para todas las bolsas.
- **Otros costos:** \$10 por electricidad y alquiler del espacio de trabajo.

**Tareas:**

1. Calcule el costo total del producto.
2. Encuentre el costo por bolsa dividiendo el costo total por la cantidad de bolsas producidas.

# Sesión de práctica: cálculo de costos

---

## Ejemplo 2: Servicio de mecánico móvil

**Escenario:** Su equipo dirige un servicio mecánico móvil que repara motocicletas en su área local. Quiere calcular cuánto cobrar por hora para cubrir sus costos.

Aquí están los datos:

1. **Horas facturables:** planea trabajar 8 horas al día, 5 días a la semana, durante 50 semanas al año. Sin embargo, el 40 % de su tiempo no es facturable (por ejemplo, viajes, marketing).
2. **Costos generales anuales:**
  - Herramientas y mantenimiento: \$2,000/año
  - Transporte: \$1,500/año
  - Teléfono e Internet: \$500/año
  - Gastos generales totales = \$4000/año
3. **Costos laborales: Su salario es de \$10,000/año.**

# Sesión de práctica: cálculo de costos

---

## Ejemplo 2: Servicio de mecánico móvil

### Tareas:

1. Calcule el costo anual total sumando los costos generales y laborales.
2. Determinar las horas facturables para el año.
3. Divida el costo total por las horas facturables para encontrar la tarifa por hora que necesita cobrar.

---

*“Y consideremos cómo podemos estimularnos unos a otros al amor y a las buenas obras” (Hebreos 10:24).*

Su negocio es una plataforma para glorificar a Dios, servir a los demás e inspirar transformación en su comunidad. Siga construyendo con propósito, fe e integridad.