

SESIÓN NO.15

Administración Financiera

1

Punto de Equilibrio

2

¿Cómo se Calcula?

3

Ejercicio Práctico

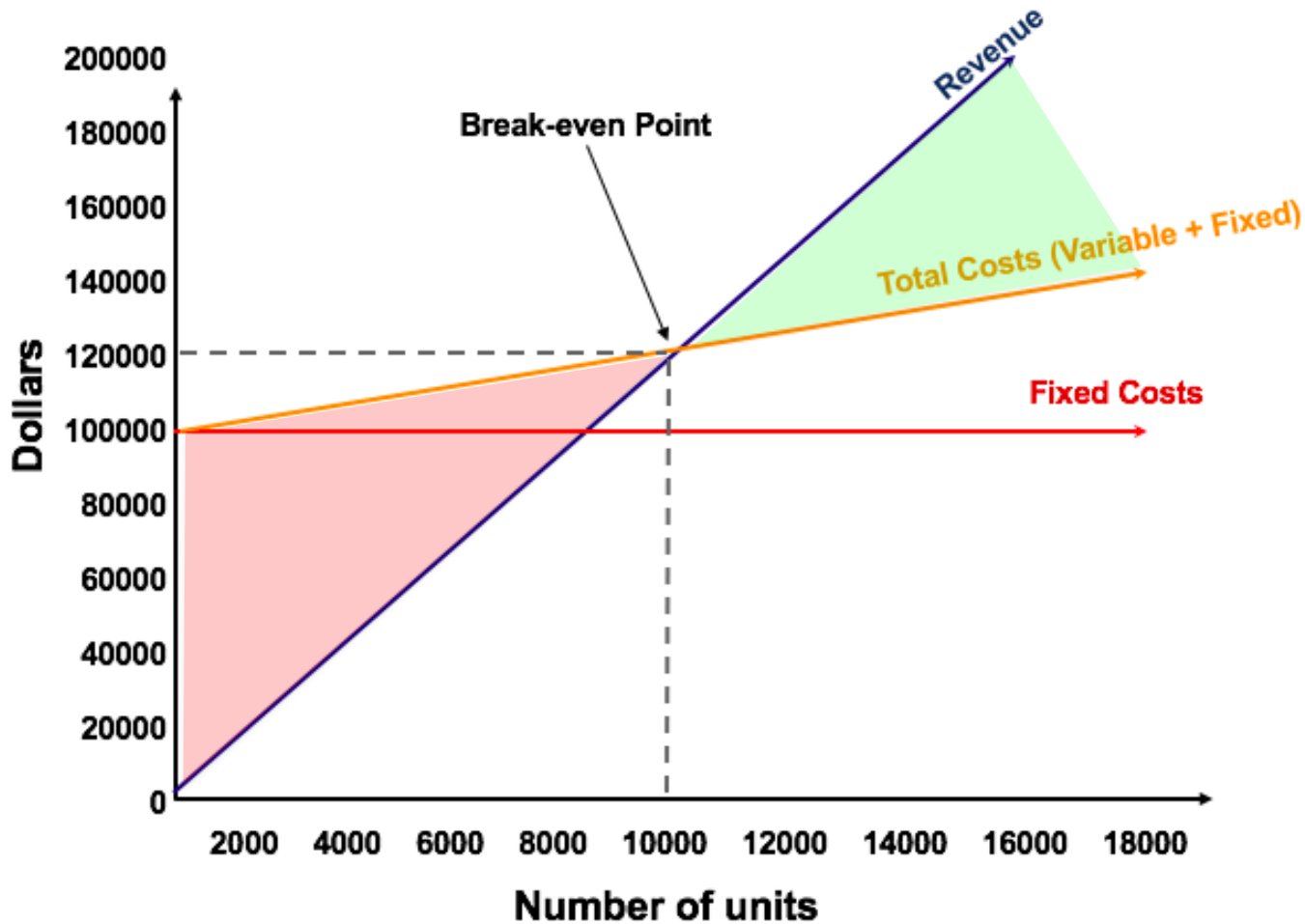
4

Próxima Clase



Fuente: [Corporate Finance Institute](#)

PUNTO DE EQUILIBRIO



Fuente: [Corporate Finance Institute](https://corporatefinanceinstitute.com/resources/accounting/break-even-point/)

$$\text{Punto de Equilibrio} = \text{Gastos Fijos} / (\text{Precio Unitario} - \text{Costo Unitario})$$

donde

- **Gastos Fijos** son todos aquellos gastos que no cambian según la productividad (e.g., salarios fijos [que no dependen de la producción], rentas, espacio de almacenamiento, otros).
- **Precio Unitario** es el ingreso por unidad vendida.
- **Costo Unitario** es el costo de producción por unidad.
- ***(Precio Unitario - Costo Unitario) = Margen de Contribución Unitario***

$$\text{Ingreso por Ventas} = \text{Unidades} * \text{Precio Unitario}$$

Fuente: [Corporate Finance Institute](#)

Punto de Equilibrio = Gastos Fijos / (Precio Unitario – Costo Unitario)

Punto de Equilibrio [\$] = Gastos Totales / (Margen Bruto)

Fuente: [Corporate Finance Institute](#)

En sus grupos por afinidad, trabajen la hoja en Canvas de Punto de Equilibrio.

$$\text{Punto de Equilibrio} = \text{Gastos Fijos} / (\text{Precio Unitario} - \text{Costo Unitario}) * X$$

$$0 = \text{Gastos Fijos} / (\text{Precio Unitario} - \text{Costo Unitario}) * X$$

$$P = (GF + CX)/X$$

- $GF = 1797$
- $C = 9.28$
- $X = 411$

- $P_x = GF + Cx$

Gracias

MSc. Ing. José Solís Sierra
jsolis@uvg.edu.gt