

Mini Instructivo — Actividad 7

Caso Logístico: el contenedor más eficiente

Tiempo sugerido en plataforma: 80 minutos

Archivos incluidos:

- **Actividad7_ContenedorEficiente.xlsx** (Hojas: Parametros, Demanda, Cajas, Plan, Resumen)
- **Este instructivo** (PDF)

Cómo trabajar:

- 1 En *Demanda*, ingrese dimensiones (cm), masa (kg) y unidades para A, B y C.
- 2 Revise *Cajas* y sus costos. Ajuste *Parametros* (tarifa base, USD/kg, IVA).
- 3 Use *Plan* para probar cajas por SKU (dropdown). El tablero calcula ocupación, cajas necesarias y costos.
- 4 En *Resumen*, observe la **recomendación automática** (caja y costo mínimo por SKU).

Entregables (50 pts):

- Excel completado (con elección final por SKU).
- Informe PDF (250–300 palabras): justifique la elección de caja, compare alternativas y proponga una mejora.

Criterio	Pts
Cálculo de capacidad y ocupación	20
Costo total y costo por unidad	15
Justificación y análisis (250–300 palabras)	10
Presentación/orden	5
TOTAL	50

Tips:

- La ocupación ideal es $\geq 60\%$. Si es baja, cambie de caja o reoriente dimensiones.
- Verifique que *Unid/box* sea > 0 ; si da 0, la caja no sirve para ese SKU.
- Redondee con criterio (2–3 cifras significativas) y documente supuestos.