

Primer Examen Parcial – ECA 2645
1er. Cuatrimestre – 2025
12/05/2025

Ejercicio 1 – Planilla de cálculo

Diseñe un libro de Excel con una única hoja que refleje una lista de precios similar a la mostrada debajo, para 300 artículos como mínimo.

			Valor del U\$S		Valuación total del stock en U\$S
			1.123,68		12.569.318,64
Artículo	Precio en \$	Cantidad	Valuación total en U\$S		
Artículo 1	<i>(Completar con precio)</i>	<i>(Completar con cantidad)</i>	<i>(Calcular)</i>		
Artículo 2	<i>(Completar con precio)</i>	<i>(Completar con cantidad)</i>	<i>(Calcular)</i>		
Artículo 3	<i>(Completar con precio)</i>	<i>(Completar con cantidad)</i>	<i>(Calcular)</i>		
Artículo 4	<i>(Completar con precio)</i>	<i>(Completar con cantidad)</i>	<i>(Calcular)</i>		
...					
Artículo 300	<i>(Completar con precio)</i>	<i>(Completar con cantidad)</i>	<i>(Calcular)</i>		

La valuación total de cada artículo se debe calcular como el [producto de su precio x cantidad existente / valor del U\$S]. La valuación total del stock se debe calcular como la [suma de las valuaciones totales –expresadas en U\$S– de todos los artículos]. Los valores monetarios deberán mostrarse CON separador de millares y 2 decimales, pero SIN el símbolo de moneda. La cantidad de cada artículo se deberá representar CON separador de millares, y SIN decimales. Los precios y las cantidades de los artículos deberá generarlos aleatoriamente, y luego "fijarlos".

Ejercicio 2 – Planilla de cálculo

Diseñe un libro de Excel con 3 hojas. La segunda y la tercera deben tener un mismo diseño, pero con datos diferentes entre ellas; los rótulos de cada fila deberán repetir el contenido equivalente de la hoja principal (en el ejemplo: "Longitud", "Peso", etc.). La primera hoja debe comparar 5 datos de esas dos hojas; se deben replicar automáticamente los valores numéricos cargados en las otras dos hojas (en el ejemplo: "14,50", "15,25", ..., "415,75", y "405,00"); los valores más alto de cada clase se deben destacar con fondo gris claro y caracteres en negrita. Determine, a su elección, automáticamente el mayor o menor valor de alguna de las clases (en el ejemplo: "el más potente es..."). Respete las combinaciones de celdas y los formatos numéricos que se muestran en el ejemplo.

Debajo puede ver una muestra de cada hoja.

Comparación		
	Mega Rocket	Plasma Rocket
Longitud	14,50	15,25
Peso	200	185
Alcance	1200	1050
Velocidad	925	875
Potencia	415,75	405,00
El cohete más potente es Mega Rocket		

Hoja "Comparación"

Mega Rocket	
Longitud	14,50
Peso	200
Alcance	1200
Velocidad	925
Potencia	415,75

Hoja "Cohete 1"

Plasma Rocket	
Longitud	15,25
Peso	185
Alcance	1050
Velocidad	875
Potencia	405,00

Hoja "Cohete 2"

Ejercicio 3 – Procesador de textos

Diseñe un documento de Word que contenga una tabla similar a la mostrada debajo. La página debe ser de tamaño Oficio, con todos sus márgenes de 1,5 cm. Inserte su apellido y nombre en el encabezado. Inserte el número de página en el pie de página.

		Valuación [MU%S]	Órbitas	Ganancias [MU%S]	Ponderación
Satélite	Magnus	11,45	4120	1.250	3
	Suntrace	12,75	5200	2.075	4
	Sat-Train	21,00	8145	4.850	5
	BingoSat	28,20	11.200	9.130	1
	Ay-APCM	18,00	10.500	6.620	2
Totales					