

T E R C O R

1 0 R N I A D

Logros

1. Identifica la barra de tareas de Excel y su función.
2. Identifica el proceso para guardar la información de una hoja de cálculo.
3. Identifica los componentes del programa EXCEL y las diferentes formas de dar formato a un libro.
4. Muestran bien compartamiento en clase.

Contenidos a trabajar

1. Manejo de la información clasificación y organización.
2. Barra de herramientas y gráficos.
3. Creación de tablas y gráficos.
4. Análisis de gráficos.
5. Cálculos aritméticos (operaciones básicas).

6. Formato condicional.

13 Julio 2021

solucion de problemas matematicos usando Excel

7. Juancho va a la tienda de dulce y compra las siguientes golosinas, cada una de ellas en paquetes de 12 unidades; el desea saber cuánto le costará todo el surtido.

A continuación, encontrarás la lista de precios y productos que Juancho compró.

- + bombombunes: 5600
- + chocolatinas: 12500
- + galletas Festival: 6240
- + bulybulyas: 13540
- + gomitas: 13850
- + cocosei: 25675

Cálculo con el nombre completo del Estudiante, curso y Laboratorio.

a. cuánto cuesta la unidad de cada producto?

b. si juancho compra las siguientes cantidades, cuánto pagará en

total

+ bombombines : 4 = \$ 1.867

+ chokolatitas : 5 = \$ 5.208

+ galletas Festival : 2 = \$ 1.040

+ burbujas : 3 = \$ 3.385

+ gomitas : 3 = \$ 3.463

+ cocosei : 2 = \$ 4.279

c. si juancho cuenta con un presupuesto de \$21.500 ¿le sobra o le falta dinero y cuánto?

d. si juancho compra un paquete de cada producto, cuánto pagará? ¿le alcanza el dinero? ¿le sobra dinero? se debe tener en cuenta que el presupuesto

es el mismo

e. Para dar respuesta a las anteriores preguntas el estudiante deberá hacer una tabla en Excel y usar las formulas que se relacionan a continuación:

SUMA

• = $SUMA(CELDA1 + CELDA2)$, para celdas no consecutivas

• = $SUMA(CELDA1 : CELDA n)$, para celdas consecutivas o rangos

También podemos usar la función $SUMATORIA() \Sigma$

RESTA

• = $(CELDA1 - CELDA2)$

MULTIPLICACION

• = $(CELDA1 * CELDA2)$

• = $PRODUCTO : (CELDA1 : CELDA2)$

$$\bullet \text{ DIVISION} \\ \bullet = (\text{CEIDA 1} / \text{CEIDA 2})$$

$$\bullet = \text{COCIENTE}$$

$$\bullet (\text{CEIDA 1} : \text{CEIDA 2})$$

TAREA

A listar dos problemas matemáticos donde se usen mínimo tres operaciones para dar solución a ellos, sin estos no podemos hacer laboratorio.

SOLUCIÓN

* Bombombones	: \$ 466,7
* Chocولاتinas	: \$ 1.041,7
* Galletas	: \$ 520,0
* Burbujas	: \$ 1.128,3
* Gomas	: \$ 1.154,2
* Cocolosel	: \$ 2.139,6

b. Le cuestan \$ 19.242

c. Le sobra 2.258

d. pagará 77.905

- No le alcanza su presupuesto
- Le faltarian \$ 55.905

Today is Wednesday July 21th/2021
Laboratorio 1

1. Abrir el programa EXCEL.
2. Dar Formato a la pestaña y poner el nombre de LAB 1.
3. Hacer una tabla que dé cuenta de los datos del problema.
4. Aplicar las formulas vistas en la clase para dar solución a los problemas.
5. Guardar el Archivo y Hojas de

Problemas

1 - Juan Maria y Gloria tienen bolsas de canicas, cada una de ellas con 30 canica.

Mariela tiene 10 bolsas Maria tiene 5 y Gloria 7

a) ¿Cuántas canicas tiene cada uno?

b) ¿Cuántas canicas hay en total?

c) Si se repartieran en partes iguales, ¿cuántas les tocaría a cada uno?

Carla fue a la tienda a comprar unos ingredientes para preparar un pastel. Necesita 7 huevos, 2 libras de harina, 1 bolsa de leche, 3 barra de mantequilla y 5 paquetes de galletas.

El precio por unidad de cada uno de los productos es:

- Huevos: \$500
- Harina \$3.500
- Leche \$3.900
- Mantequilla \$2.500
- Galletas \$800

- a. ¿Cuánto cuesta cada producto en la cantidad que necesita?
- b. ¿Cuál es el total de la compra?
- c. Si Carla lleva \$45.000, ¿le sobra o le falta dinero?
- d. Si su amigo Andrés le ayuda a pagar la cuenta, ¿cuánto pagaría cada uno?