

UNIDAD No 3
SOLUCIÓN TECNOLÓGICA CON EXCEL

AREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA.
TIEMPO: 6 DE JULIO DE 2015 HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2015

GRADO: 6° IHS: 2H

AÑO. 2015
No SEM: 10

EJERCICIOS PRÁCTICOS DE SOLUCION DE PROBLEMA CON EXCEL

EJERCICIOS PRÁCTICOS 1: Presenta una solución de los siguientes problemas utilizando como herramienta tecnología Microsoft Excel, guarda las soluciones en un libro llamado "Ejercicio1_Alumnos" y a cada hoja el nombre de "ejercicio A", "ejercicio B" "ejercicio C" "ejercicio D",

- A)** Un ciclista recorre 20 km en 10 minutos. si mantiene esa velocidad constante cuantos kilómetros había recorrido en 1 minuto y cuantos en 2 horas
- B)** Un señor le manda a comprar los ingredientes para hacer salchipapas a su hijo como: pan, salchichas, y salsa. ¿Cuántas salchichas, panes y botellas de salsa debe comprar si debe cumplir con las siguientes indicaciones?
1. Debe comprar en números enteros 1 pan, 1 salchicha 1 botella de salsa etc.
 2. Debe gastarse todo lo que lleva o sea \$26.000
 3. Debe comprar mínimo 20 panes, 15 salchichas y 5 salsas
 4. Un pan cuesta \$350, la salchicha cuesta \$400 y el salsa \$1000
- C)** Responda las preguntas teniendo en cuenta la siguiente información.
- Gaseosas= \$1.000
Panes de dulce = \$ 200
Papas en bolsa = \$1.200
Bolis de frutas naturales = \$100
Daditos con bocadillo = \$500.
1. ¿Cuánto dinero debo tener si quiero comprar un producto de cada uno?
 2. ¿Cuánto dinero me costaría si compro durante la semana de clase (lunes a Viernes) un producto de cada uno?
 3. Si pago con un billete de \$20.000 para el gasto de la semana. ¿Me daría vuelto? En caso afirmativo ¿Cuánto dinero de vuelto me darían?
 4. ¿Cuántos daditos comprarían con ese billete de \$20.000?
 5. ¿Cuántos panes y gaseosas me puedo comprar con ese billete sin que me den vuelto.
- D)** Los pasajes de transporte tienen un valor de acuerdo con los kilómetros recorridos de acuerdo con la siguiente tabla.

CIUDAD	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Km	0	15	5	12	10	8	2	5	3
VALOR	\$0	\$15.000		\$32.000		\$50.000			\$60.000

A partir de estos datos responda las siguientes preguntas.

1. ¿Cuál es el valor de un (1) kilómetro recorrido?
2. ¿Cuánto cuesta el pasaje de la ciudad A a la ciudad C?
3. ¿Cuánto cuesta el pasaje de la ciudad E a la ciudad G?
4. ¿Cuánto cuesta el pasaje de la ciudad F a la ciudad H?
5. ¿Cuál es el trayecto donde se paga menos dinero?