

AREA: Tecnología e informática

GRADO: Décimo

DOCENTES: Angela Muñoz

1. OBJETIVO:

Aplicar estrategia pedagógica que permita el mejoramiento académico de los estudiantes con dificultades en las áreas del plan de estudios con bajo desempeño académico, que permita a los estudiantes demostrar la superación de las dificultades y el fortalecimiento de los aprendizajes.

2. REFERENTE CONCEPTUAL (Link de referencia):

<https://www.youtube.com/watch?v=McV2hwREGig>

3. METODOLOGÍA: (PASO APASO DE ACTIVIDAD Y TRABAJO PRACTICO A ENTREGAR)

1. Realiza un CANVA una presentación donde expliques de manera fácil que es stop-motion y 4 tipos de stop-motion.
2. Realiza el siguiente ejercicio en Excel en la hoja 1.

Los cálculos a realizar son:

- BRUTO = Unidades x Precio
- DTO. BASE = Bruto x Dto. Base (%)
- NETO = Bruto – Dto. Base
- IVA = Neto x IVA (%)
- TOTAL = Neto + IVA

Calcula también el Total, Media, Máximo y Mínimo de todas las columnas.

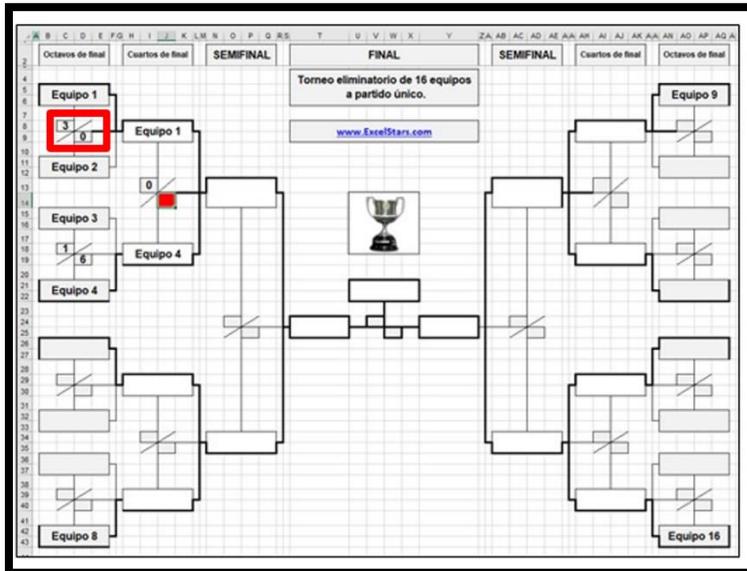
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	BRUTO	DTO. BASE	NETO	IVA	TOTAL
2	C001	ASAS	200					
3	C002	REFUERZOS	150					
4	C003	CORDONES	500					
5	C004	BOLSAS	800					
6	C005	TAPAS	1.900					
7	C006	EMBALAJES	200					
8	C007	FONDOS	150					
9		TOTAL						
10		MEDIA						
11		MÁXIMO						
12		MÍNIMO						
13								
14	ARTÍCULOS	PRECIO						
15	ASAS	50		DTO. BASE (%)	2%			
16	REFUERZOS	30		IVA (%)	18%			
17	CORDONES	10						
18	BOLSAS	80						
19	TAPAS	70						
20	EMBALAJES	50						
21	FONDOS	45						

3. Realiza el siguiente ejercicio en Excel en la hoja 2, no olvide el uso de fórmulas y función

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Operaciones Elementales										
2											
3											
4	Vendedores	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes		Total	Máximo	Mínimo	Promedio
5	Alfredo	5.061	3.359	5.555	3.055	3.909					
6	Miguel	5.874	3.219	4.708	4.684	5.478					
7	Julia	3.407	4.190	4.661	5.736	5.127					
8	Marta	3.774	5.253	5.426	4.188	3.952					
9	Santiago	3.777	3.075	4.048	4.234	5.361					
10	Ruth	4.172	3.022	5.192	5.955	5.409					
11	Jose	4.329	3.092	4.151	5.295	5.159					
12	Enrique	4.422	5.554	4.736	4.360	3.089					
13	María	3.437	5.501	4.911	3.898	4.738					
14											
15	Total										
16	Máximo										
17	Mínimo										
18	Promedio										

4. Realiza el siguiente ejercicio en Excel, utilizando la condicional SI. En la hoja 3

NOTA: los datos diagonales son los marcadores (como se ve en el ejemplo del cuadro rojo)



5. Realiza un gráfico de barras a partir de la siguiente información, en la hoja 4 y contesta las preguntas.

Se preguntó a algunos estudiantes: ¿Cuántos minutos diarios dedican a la lectura? Las respuestas fueron:

15 15 30 45 30 45 45 15 30 60
 45 60 30 15 45 30 45 30 45 30
 60 15 15 30 15 30 15 30 15 30

Tiempo diario dedicado a la lectura		
Número de minutos	Conteo	Número de estudiantes
15		
30		
45		
60		

Responde las preguntas de acuerdo con la información de la tabla anterior.

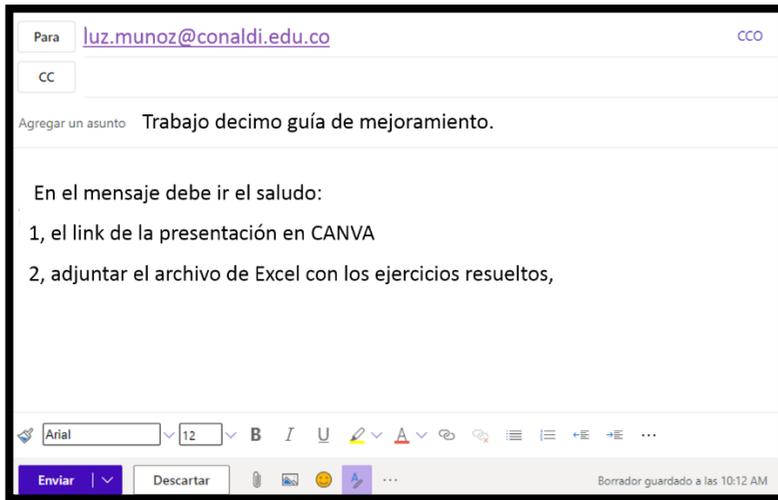
- ¿Cuántos estudiantes respondieron la pregunta?
- ¿Cuál es el menor tiempo que se dedica a la lectura diaria?
- ¿Cuántos estudiantes leen durante 60 minutos diarios?
- ¿Qué conclusión puedes obtener de esta información?

6. Realiza un gráfico de barras y otro circular con la siguiente información. En la hoja 5

En una universidad se ha realizado una encuesta a 200 alumnos de la licenciatura de documentación. El 32% afirma que está muy contento con la universidad, el 40% está contento, el 23% no está contento, y el resto muy descontento.

4. EVALUACIÓN:

Enviar todo el trabajo al correo



NOTA: si no logra visualizar la información la guía estará en el blog de clase.