



INDICACIÓN: Desarrolla en tu cuaderno de trabajo las generalidades correspondientes.

Hora: 4:15-5:00

Martes 09 de febrero de 2021

Rotula en tu cuaderno la UNIDAD #1

UNIDAD #1

Actividades Escolares Con Excel.



Objetivo: Realizar operaciones con números organizados dentro de una hoja de cálculo.

Nota: Realizar Márgenes de color negro en las páginas de su cuaderno.

Contenido 1.1: Modelos Matemáticos con Excel.

La **informática** permite resolver problemas con la ayuda de la computadora; Excel es la herramienta informática que se emplea en la solución de problemas donde se requieren realizar **Cálculos** aritméticos. Algunos de sus aplicaciones dentro del ámbito escolar son:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> a- Creación de modelos matemáticos. b- Resolución de ecuaciones. c- Representación grafica de funciones matemáticas. d- Solución de modelos de física. | <ul style="list-style-type: none"> e- Solución de modelos trigonométricos. f- Solución de modelos estadísticos. g- Elaboración de Reportes con base en tablas. h- Diseño de modelos interactivos. |
|---|---|

El término “Algoritmo matemático” se refiere a cualquier concepto que se puede representar mediante una formula aritmética; así, la fórmula que empleas para calcular el área de un rectángulo relaciona, mediante el operador aritmético “multiplicación” o “producto”, las longitudes del largo y el ancho del rectángulo:

Operador aritmético **Producto**

ÁREA DE UN RECTÁNGULO = LARGO **X** ANCHO

Para resolver un problema generalmente usas papel, lápiz y calculadora. Si tienes que resolver varios problemas del mismo tipo, tienes que repetir el mismo procedimiento cambiando únicamente los datos. Con Excel no solamente resuelves un caso específico; al diseñar la interfaz, el modelo sirve para resolver cualquier problema referente al concepto tratado.

NOTA: Puedes enviar tu reporte de trabajo en tu cuaderno al correo que se proporciona a continuación: erik.mendoza.artola@gmail.com
Grupo de WhatsApp 9-C: <https://chat.whatsapp.com/Cym2GUhrsQ9158GfPczH4Y>