



ASIGNATURA : ESTADISTICA
DOCENTE : ING. HECTOR E. APOLINAR MARTINEZ
GRADO : 9 (NOVENO)
FECHA : 11/03/2020
TEMA : ANALISIS DE DATOS ESTADISTICOS – Calculo de Porcentajes

CALCULAR UN PORCENTAJE EN EXCEL

Para aprender a calcular un porcentaje en Excel vamos a ver varios ejemplos que nos permitirán entender mejor cómo **calcular un porcentaje en Excel de manera sencilla**.

Supongamos que tenemos el número 175 y que queremos calcular el 10% de dicho número. La operación que deberemos hacer será:

`=175 * 10 / 100`

Matemáticamente

Usando el signo %

5			
6	Valor	%	% del valor
7	175	10%	=A7*B7

TALLER No. 04 (calificable)

Una empresa industrial compro 3 máquinas empacadoras idénticas en año 2019, cada una a \$15.850.000,00 pesos, según registro estadístico de desempeño de cada máquina en los últimos 6 meses han trabajado las horas que se relacionan a continuación:

HORAS TRABAJADAS	MAQUINA A	MAQUINA B	MAQUINA C
SEPTIEMBRE	34	36	45
OCTUBRE	45	32	67
NOVIEMBRE	28	19	28
DICIEMBRE	38	45	34
ENERO	50	64	17
FEBRERO	12	12	32

La empresa requiere vender las 2 máquinas con mayor desgaste y quedarse con la máquina que ha tenido menor uso.

INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII

El estudiante debe determinar matemáticamente:

- ✓ La máquina que ha realizado mayor desempeño
- ✓ Calcular y sustraer el 60% del Valor de compra de la máquina de mayor desempeño
- ✓ La máquina que ha realizado mediano desempeño
- ✓ Calcular y sustraer el 35% del Valor de compra de la máquina de mediano desempeño
- ✓ Cuánto dinero aparentemente perderá la empresa por el desgaste de las máquinas de mayor y mediano desempeño al venderse?

OBSERVACION IMPORTANTE:

PARA REALIZA EN EL AULA DE CLASE:

Los estudiantes deberán Trabajar en parejas para realizar los cálculos manualmente en su cuaderno de estadística (Que será revisado la clase siguiente).

PARA REALIZAR EN CASA:

El estudiante de forma individual usará Microsoft Excel y crear una hoja de cálculo llamada VENTA MAQUINA donde aplicara los cálculos realizados manualmente, usar el concepto CALCULO DE PORCENTAJES y las funciones que requieran.

FECHA DE ENTREGA MEMORIA USB – JUEVES MARZO 19 DEL 2020

NO RECIBEN TRABAJOS DESPUES DE ESTA FECHA