



ASIGNATURA : INFORMATICA  
DOCENTE : ING. HECTOR E. APOLINAR MARTINEZ  
GRADO : 9 (noveno)  
FECHA : 04/05/2020  
TEMA : EXCEL FUNCION SI  
OBJETIVO : Desarrollar habilidad en el estudiante para realizar operaciones  
Con la hoja de cálculo, con uso de la función =SI.

## SESION VIRTUAL No. 01

El estudiante podrá obtener a las actividades de informática de 2 maneras:

01. Primera, ingresando a la aplicación diseñada por el docente  
<https://hector-apolinar.wixsite.com/iej23-grado9>
02. Segunda acceder a la plataforma Ciudad Educativa  
<https://juan.ciudadeducativa.com/#>

Mientras estemos trabajando de forma virtual, siempre deberán observar el video explicativo y un archivo PDF que contiene las explicaciones y determina los ejercicios a desarrollar.

Video de la SESION No. 01 (link):

[https://www.youtube.com/watch?v=ycU\\_td2CW\\_s](https://www.youtube.com/watch?v=ycU_td2CW_s)



## FUNCION SI

**FUNCION**  
**=SI(CONDICION;OPERACION1;OPERACION2)**

La función =SI permite evaluar una condición, en caso de ser afirmativa realiza una operación, en caso de no cumplirse la mencionada condición ejecutara una operación diferente, para construcción de las condiciones se debe tener en cuenta lo siguientes operadores:

OPERADORES LOGICOS	
OPERADOR	SIGNIFICADO
=	Igual a
<>	Distinto a
>	Mayor que
<	Menor que
>=	Mayor o igual que
<=	Menor o igual que

# INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII

## Ejemplo 1:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		FUNCION					
3		=SI(CONDICION;OPERACION1;OPERACION2)					
4			=SI(C6>17;"SI";"NO")		=SI(D6="SI";80000;0)		
5		NOMBRE	EDAD	PUUEDE TRABAJAR?	\$ TRANSPORTE		
6	1	ANTONIO	21	SI	80000		
7	2	CARLOS	17	NO	0		
8	3	CECILIA	38	SI	80000		
9	4	DIEGO	18	SI	80000		
10	5	PAULA	25	SI	80000		
11	6	VICTOR	16	NO	0		

SI LA PERSONA ES MAYOR DE EDAD **SI** PUEDE TRABAJAR, **SI** PUEDE TRABAJAR SE PAGAN \$80000 PESOS, DE LO CONTRARIO CERO PESOS

## ACTIVIDAD EN CASA

Después de haber visto el video guía, realice el ejemplo anterior usando Microsoft Excel, en una hoja de cálculo llamada ejemplo1, conserve este archivo pues lo necesitara para el desarrollo del próximo taller.

## Ejercicio 1:

EL GERENTE DE UNA EMPRESA AUTORIZA AL LIQUIDADOR DE NOMINA, CALCULAR CUANTO DEBE PAGARLE A SUS EMPLEADOS CON UNA ANTIGUEDAD MAYOR DE 5 AÑOS UNA BONIFICACION \$800.000,00 PESOS Y DE \$350.000,00 A QUIENES TIENES MENOS DE ESA ANTIGUEDAD.  
EL GERENTE REQUIERE SABER CUANTO TIENE QUE PAGAR (TOTAL) POR CONCEPTO DE BONIFICACIONES.

# INSTITUCION EDUCATIVA JUAN XXIII

	A	B	C	D	E	F	G	H
1							<b>=SI(G3&gt;5;800000;350000)</b>	
2		<b>PAIS</b>	<b>CIUDAD</b>	<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>SALARIO</b>	<b>A. AÑOS</b>	<b>BONIFICACION</b>
3	1	Argentina	Buenos Aires	Jaramillo	Cecilia	\$ 1.100.000,00	3	\$ 350.000,00
4	2	Argentina	Lanux	Martinez	Nicolas	\$ 1.200.000,00	8	\$ 800.000,00
5	3	Colombia	Anserma	Bermudez	Viviana	\$ 1.700.000,00	5	\$ 350.000,00
6	4	Colombia	Bogota	Zapata	Pablo	\$ 900.000,00	9	\$ 800.000,00
7	5	Colombia	Cali	Lopez	Santiago	\$ 950.000,00	15	\$ 800.000,00
8	6	Colombia	Popayan	Araujo	Enrique	\$ 1.500.000,00	7	\$ 800.000,00
9	7	Ecuador	Guayaquil	Benitez	Katherine	\$ 1.600.000,00	4	\$ 350.000,00
10	8	Ecuador	Quito	Millan	Marcela	\$ 1.000.000,00	2	\$ 350.000,00
11	9	Venezuela	Barquisimeto	Muñoz	Maria	\$ 2.000.000,00	10	\$ 800.000,00
12	10	Venezuela	Caracas	Arango	Juan	\$ 1.850.000,00	3	\$ 350.000,00
13						<b>=SUMA(H3:H12)</b>		\$ 5.750.000,00

## ACTIVIDAD EN CASA

Después de haber visto el video guía, realice el ejercicio anterior usando Microsoft Excel, en una hoja de cálculo llamada ejercicio1, conserve este archivo pues lo necesitara para el desarrollo del próximo taller.

### IMPORTANTE:

- ✓ Apreciado estudiante, espere **próximamente** un taller sobre el presente tema.
- ✓ Si tienes alguna duda de este tema, consulte a su docente vía whatsapp.
- ✓ El horario de atención a sus consultas es el mismo que se trabaja en el Colegio cuando trabajamos de forma presencial, es decir hasta las 12:30 AM.