



COLEGIO INSTITUTO TECNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

NIT. 803.095.250-3

MODALIDAD TÉCNICA CON ESPECIALIDAD EN GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA Y DISEÑO GRAFICO

Aprobación Oficial No. 10324, nov. 23 de 2011-inscripción sed 2069-inscripción DANE 111001 - 0958

NIT. 803.095.250-3

MODALIDAD TÉCNICA CON ESPECIALIDAD EN GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA Y DISEÑO GRAFICO

Aprobación Oficial No. 10324, nov. 23 de 2011-inscripción sed 2069-inscripción DANE 111001 - 0958

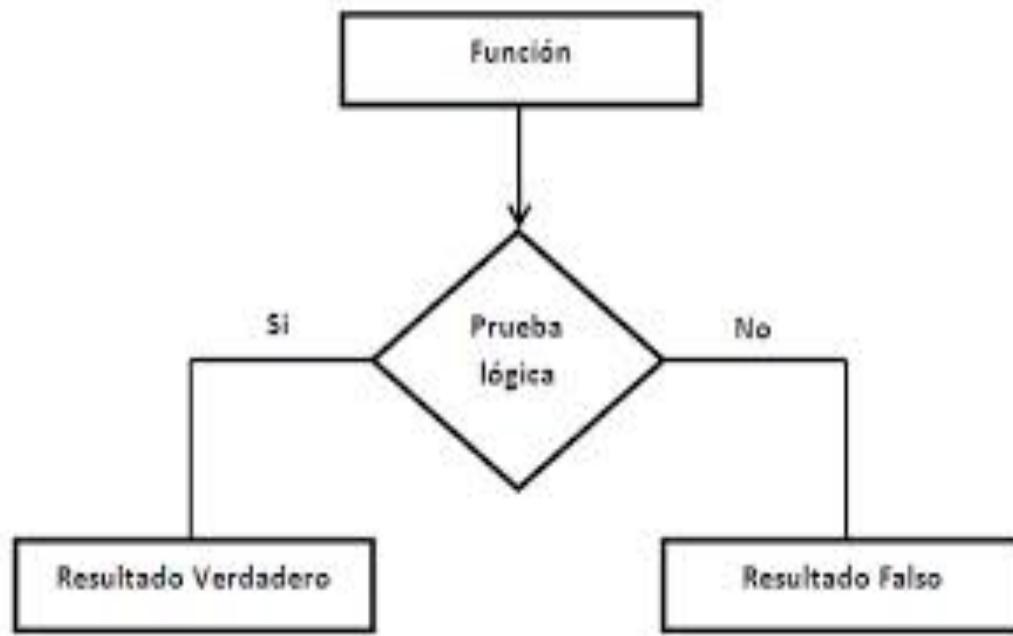
1. Tema: Función lógica Si

2. Objetivo: Identificar las aplicaciones/usos de la función lógica Si

Actividades Para Desarrollar en el Cuaderno 50% de la Nota

Consulte los siguientes conceptos en Internet y luego resúmalos en su cuaderno de trabajo:

1. Copie en su cuaderno el Tema y Objetivo de esta guía de Trabajo.
2. Consulte en la red que es una función lógica
3. Copie en su cuaderno el siguiente diagrama de flujo:



4. Complete el siguiente esquema con la información solicitada:

Función Lógica Si	¿Para que se usa?
	Sintaxis
	Ejemplo



COLEGIO INSTITUTO TECNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital

NIT. 803.095.250-3

MODALIDAD TÉCNICA CON ESPECIALIDAD EN GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA Y DISEÑO GRAFICO

Aprobación Oficial No. 10324, nov. 23 de 2011-inscripción sed 2069-inscripción DANE 111001 - 0958

NIT. 803.095.250-3

MODALIDAD TÉCNICA CON ESPECIALIDAD EN GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA Y DISEÑO GRAFICO

Aprobación Oficial No. 10324, nov. 23 de 2011-inscripción sed 2069-inscripción DANE 111001 - 0958



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

- Copie en su cuaderno las siguientes reglas:

Reglas para el uso de las funciones de Excel:

- Si la función va al comienzo de una fórmula debe empezar por el signo =.
- Los argumentos o valores de entrada van siempre entre paréntesis.
- No dejes espacios antes o después de cada paréntesis.
- Los argumentos pueden ser valores constantes (número o texto), fórmulas o funciones.
- Coloque los argumentos literales (valores que vayan a ser mostrados como texto) entre comillas. No utilice comillas en los números
- Los argumentos deben separarse por un punto y coma (,)

Actividades Para Desarrollar en MS Excel 50% de la Nota Subir Trabajo Final a Edmodo

Elaborar en MS Excel cada uno de los siguientes ejercicios, aplicando la función lógica “Si”.

Ejercicio Nro. 1:

En este Ejemplo la función SI evaluará cada una de las celdas del rango A2:A9 para conocer si su contenido es Igual 0 (prueba lógica). Si se cumple dicha prueba, la función SI escribirá la palabra **Verdadero**, en el rango B2:B9 donde corresponda; de lo contrario, escribirá la palabra **Falso**

Prueba_lógica	A2=0
Valor_si_verdadero	Verdadero
Valor_si_falso	Falso

- Entren a MS Excel. Hagan clic en la celda A1 para activarla y transcriban los siguientes datos, tal y como se indican en las columnas A y B, respectivamente:

	A	B
1	Valores	Acciones
2	12	
3	0	
4	13	
5	14	
6	0	
7	0	
8	0	
9	18	

=SI(A2=0;"Verdadero";"Falso")



COLEGIO INSTITUTO TECNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

NIT. 803.095.250-3

MODALIDAD TÉCNICA CON ESPECIALIDAD EN GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA Y DISEÑO GRAFICO

Aprobación Oficial No. 10324, nov. 23 de 2011-inscripción sed 2069-inscripción DANE 111001 - 0958

NIT. 803.095.250-3

MODALIDAD TÉCNICA CON ESPECIALIDAD EN GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA Y DISEÑO GRAFICO

Aprobación Oficial No. 10324, nov. 23 de 2011-inscripción sed 2069-inscripción DANE 111001 - 0958

Ejercicio Nro. 2:

Asigna la calificación APTO, NO APTO según que la puntuación sea mayor o igual a 5, o menor que 5.

Para una puntuación 7,50 se tiene:

The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "Microsoft Excel - Capítulo_6". The spreadsheet has two rows of data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	PUNTUACIÓN CALIFICACIÓN							
2	7,50	=SI(A2>=5;"APTO";"NO APTO")						
3		APTO						
4								

The formula in cell B2 is `=SI(A2>=5;"APTO";"NO APTO")`. The cell B2 contains the value "APTO".

Nota: Anexe mínimo 10 puntuaciones diferentes

Ejercicio Nro. 3:

- 1) Para el mensaje tenga en cuenta: Si en Sexo hay una F, debe aparecer **Femenino**, de lo contrario **Masculino**.

	A	B	C	D	E
1	SEXO	MENSAJE			
2	M	=SI(A2="F";"FEMENINO";"MASCULINO")			
3	F	SI(prueba_lógica; [valor_si_verdadero]; [valor_si_falso])			
4	F				
5	M				
6	M				
7	F				

	A	B
1	SEXO	MENSAJE
2	M	MASCULINO
3	F	FEMENINO
4	F	FEMENINO
5	M	MASCULINO
6	M	MASCULINO
7	F	FEMENINO

TENGA EN CUENTA:

Al digitar la condición, siempre se debe preguntar por la primera celda después del título, sin importar el dato que tenga. Como lo muestra el ejemplo, se debe preguntar por la celda **A2**.

Al realizar la fórmula se obtiene este resultado



COLEGIO INSTITUTO TECNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

NIT. 803.095.250-3

MODALIDAD TÉCNICA CON ESPECIALIDAD EN GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA Y DISEÑO GRAFICO

Aprobación Oficial No. 10324, nov. 23 de 2011-inscripción sed 2069-inscripción DANE 111001 - 0958

NIT. 803.095.250-3

MODALIDAD TÉCNICA CON ESPECIALIDAD EN GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA Y DISEÑO GRAFICO

Aprobación Oficial No. 10324, nov. 23 de 2011-inscripción sed 2069-inscripción DANE 111001 - 0958

Ejercicio Nro. 4:

- 2) Si las Ventas son superiores o iguales a 500.000, se le dará una bonificación al vendedor de 25.000; de lo contrario la bonificación para el vendedor será de 12.000.

	A	B	C	D	E
1	VENTAS	BONIFICACIÓN			
2	250.000	=SI(A2>=500000;25000;12000)			
3	775.000	SI(prueba_lógica; [valor_si_verdadero]; [valor_si_falso])			
4	150.000				
5	500.000				
6	650.000				

FÓRMULA

	A	B
1	VENTAS	BONIFICACIÓN
2	250.000	12000
3	775.000	25000
4	150.000	12000
5	500.000	25000
6	650.000	25000

RESULTADO

3

Ejercicio Nro. 5:

	C2	f _x	=SI(B2>=60,"APROBADO","REPROBADO")		
	A	B	C	D	E
1	Nombre	Calificación	Resultado		F
2	Karen	95	APROBADO		
3	Laura	82	APROBADO		
4	Mauricio	38	REPROBADO		
5	Norberto	32	REPROBADO		
6	Ortencia	82	APROBADO		
7	Patricia	77	APROBADO		
8	Rosario	71	APROBADO		
9	Tomás	98	APROBADO		
10	Ulises	94	APROBADO		
11					

Si la nota es superior o igual a 60 escribir APROBADO en caso contrario REPROBADO