

EJERCICIOS FUNCIONES LOGICAS "SI, Y, O"

NOTA. Debe crear la tabla en Excel según corresponda los datos y condición que nos pida el ejercicio, los datos deben ser mínimo 4 alumnos,

FUNCION "SI"

1. En el Colegio Pablo Correa León recibe mención de honor los alumnos que sacaron nota mayor a 4,8 en la materia de matemáticas
2. En el Colegio Pablo Correa León necesita jóvenes para participar en el campeonato intercolegiados de futbol, los alumnos que su nota de primer periodo supera a 4,0 en educación física.
3. Muestre un mensaje diciendo "**puedo ser mejor**", para los alumnos de 9 grado de la materia informática, que su nota fue menor a 3,5, y si es menor a 3,0 me debe decir el mensaje "**no debo seguir así**"

FUNCION "Y"

1. En un centro médico necesitan realizar un programa que con solo insertar datos me muestre un mensaje diciendo "**debe realizar la prueba para COVID-19**" Si la fiebre supera los 40° y la tos supera las 20 veces en el día, de lo contrario me diga "**debe guardar cuarentena en casa**"
2. En esta cuarentena los alumnos del Colegio Pablo Correa León, al ingresar a clase cumplieron con realizar mínimo 20 trabajos de los 30 trabajos que se dejaron por medio virtual y si la evaluación que se hace al ingresar a clase supera la nota de 2,8, me debe imprimir un mensaje que diga "**paso la materia**" de lo contrario me debe decir "**debe reforzar**"
3. si el alumno tiene una estatura mayor a 1,75 y su nota en educación física es superior a 3,8 "**puede pertenecer**" al equipo de Baloncesto que representara el colegio a nivel municipal, teniendo en cuenta q es destacado en el juego, de lo contrario "**no puede pertenecer**".

FUNCION "O"

1. Para esta función lógica deben crear 3 ejercicios libres, que cumplan con las condiciones y correr el programa cumpliendo con las situaciones, tienen a san Google para que exploren, él sabe muchas cosas productivas.....

	B	C	D	E
	Comercial	Región	Ventas	Bonificación
	Miller	Este	87925	Ninguna bonificación
	Stahl	Norte	100000	Ninguna bonificación
	Foster	Oeste	145000	17400
	Wilcox	Sur	200750	24090
	Barnhill	Sur	178650	21438
	Thomas	Norte	99555	Ninguna bonificación
	Keever	Este	147000	17640
	Cassazza	Norte	213450	25614
	Brownlee	Sur	122680	14721,6
	Smithberg	Oeste	92500	Ninguna bonificación
	Benson	Este	88350	Ninguna bonificación
	Reading	Oeste	102500	Ninguna bonificación

En este ejemplo, las personas no ganan bonificaciones hasta que venden al menos bienes por valor de 125.000 dólares, a menos que trabajen en la región sur, donde el mercado es más pequeño. En ese caso, pueden optar a una bonificación después de 100 000 \$ en ventas.

=SI(O(C4>=125000,AND(B4="South",C4>=100000))=VERDADERO,C4*0,12,"Sin bonificación")

Veamos un poco más profundo. La función SI requiere tres partes de datos (argumentos) para ejecutarse correctamente. La primera es una prueba lógica, la segunda es el valor que desea ver si la prueba devuelve Verdadero y la tercera es el valor que desea ver si la prueba devuelve False. En este ejemplo, la función O y

todo lo anidado en ella proporcionan la prueba lógica. Puede leerlo como: Busque valores mayores o iguales a 125.000, a menos que el valor de la columna C sea "Sur", busque un valor mayor que 100 000 y, cada vez que ambas condiciones sean verdaderas, multiplique el valor por 0,12, el importe de la comisión. En caso contrario, muestre las palabras "Sin bonificación".