CONDICIONALES

Los condicionales son expresiones que permiten tomar una decisión con base a un criterio o una condición. En Excel se usa la función predefinida SI() para implementar dicha labor.

La función recibe unos argumentos o criterios para operar correctamente, veamos de que se trata:

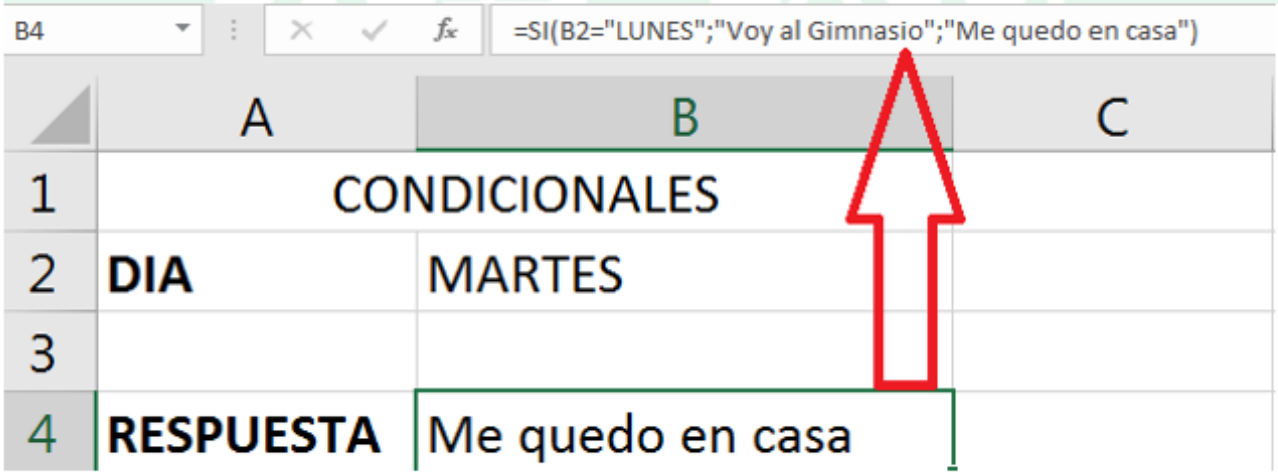
SI(condición; respuesta si es verdadero; respuesta si es falso)

Condición: Corresponde al criterio con el cual se decide que camino o que decisión tomar en caso de que se cumpla o no dicha condición.

Ej: Si hoy es lunes, voy al gimnasio, sino me quedo en casa.

En el enunciado anterior vemos que la condición para tomar una decisión es básicamente el día de la semana (Si hoy es lunes), si por fecha calendario el día actual es lunes, efectivamente iría al gimnasio, pero si es otro día de la semana, se quedaría en casa.

Veamos dicho ejemplo ilustrado en Excel.

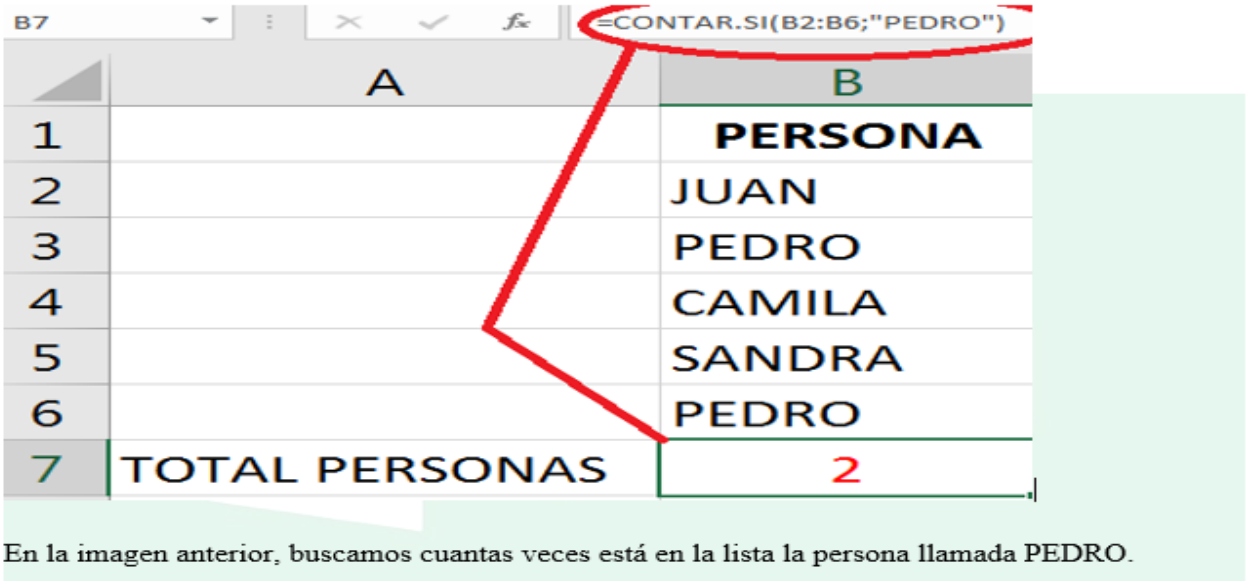


En la parte superior, vemos la fórmula correspondiente. Como pudimos ver, Excel manda como respuesta la opción Me quedo en casa, ya que el día de la semana es MARTES.

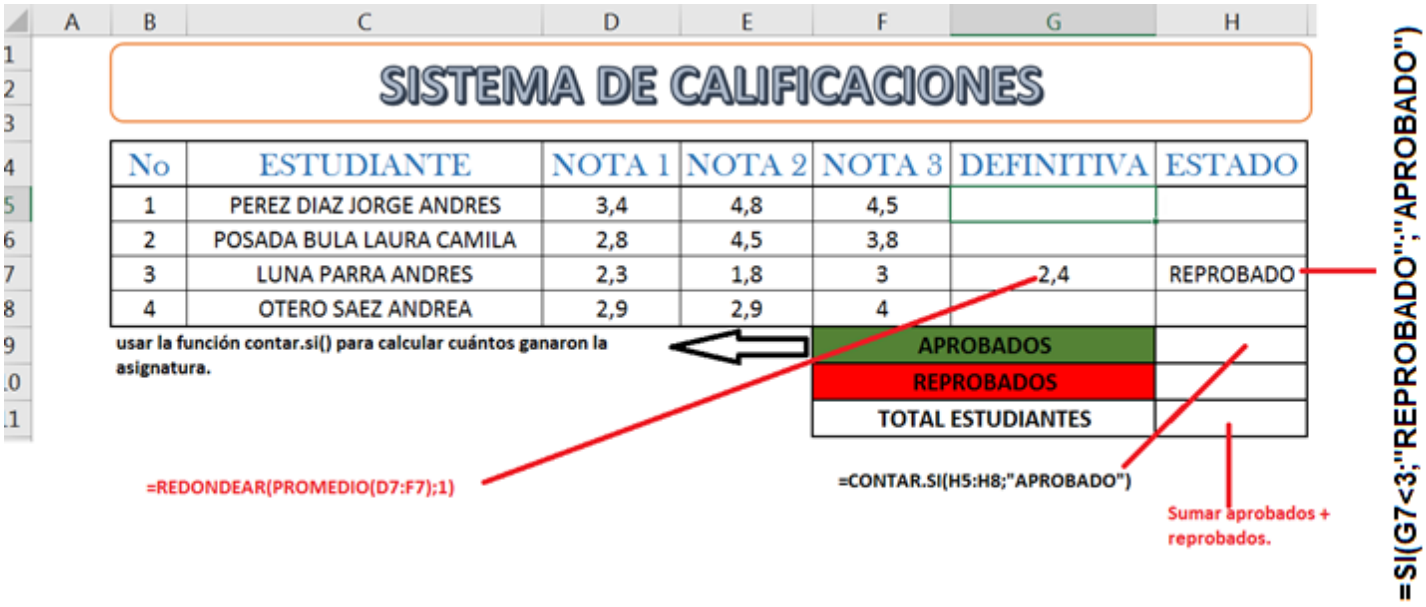
FUNCION CONTAR.SI: Esta función permite contar cuantos elementos cumplen con un criterio correspondiente, en Excel la función se implementa de la siguiente manera:

CONTAR.SI(Rango; criterio)

Rango: Equivale al grupo de celdas en la cual se va realizar la búsqueda, con base a un criterio, veamos un ejemplo.



En la imagen anterior, buscamos cuantas veces está en la lista la persona llamada PEDRO.



Como ejemplo de afianzamiento, el aprendiz debe diseñar y completar el sistema de calificaciones anteriomente mencionado, con el fin de mecanizar la temática.

ACTIVIDAD PROPUESTA

EL aprendiz debe descargar el archivo Excel llamado **ACTIVIDAD 4**, el cual ilustra el ciclo de vida que cumple el ser humano a lo largo de su vida. El objetivo consiste en implementar las formulas correspondientes en las celdas vacías para completar el sistema, teniendo como referencia la tabla que ilustra cada etapa con base a la edad.

Para el desarrollo de la actividad, se hace necesario hacer uso de condicionales (**SI()**), operadores lógicos (**Y – O**), **CONTAR.SI()**.



EDAD (AÑOS)	ETAPA
0 - 5	PRIMERA INFANCIA
6 - 11	INFANCIA
12 - 18	ADOLESCENCIA
19 - 26	JUVENTUD
27 - 59	ADULTEZ
60 o más	VEJEZ

CICLO DE VIDA

PERSONA	EDAD	ETAPA
ANDREA MERCADO	3	
ANDRES OTERO	15	
LAURA POSADA	21	
CAMILA BUITRAGO	8	
CARLOS SANCHEZ	32	
NATALI SERPA	17	
ROLANDO DAZA	24	
CELESTE DIAZ	2	
JOVENES		
ADULTOS		
ADOLESCENTES		
INFANTES		