GUÍA4
GRADO OCTAVO – JORNADA MAÑANA

Objetivo de aprendizaje. Utilizar la función **SI( )** en Excel para automatizar información.

1. **Actividad 1. Analiza y responde.**

1. **¿Qué entiendes por la palabra "condición"? Escribe un ejemplo de una condición que ocurra en tu vida diaria.**
2. **Si un estudiante obtiene una nota mayor o igual a 3,0 en una asignatura ¿qué debería decir el sistema? ¿Y qué debería decir si obtiene una nota menor a 3,0?**
3. **Menciona dos situaciones cotidianas en las que una decisión dependa de que se cumpla o no una condición.**

Actividad 2. Práctica.

a) Diseña y completa con información inventada, la siguiente tabla de datos en Excel:

	A	B	C	D	E	F	G
1	**Código Estudiante**	**Nombre de Estudiante**	**Materia 1**	**Materia 2**	**Materia 3**	**Materia 4**	**Materia 5**
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							

b) Agrega dos columnas nuevas: Promedio, Estado. En la columna “Promedio”, calcula el promedio de las cinco asignaturas utilizando la función respectiva.

c) Utilizando la función SI, en la columna “Estado” debe aparecer si el estudiante aprobó o Reprobó, de acuerdo con el promedio de calificaciones. Tenga en cuenta que, para aprobar, el promedio debe ser mayor o igual a 3.0.

d) Da formato a la tabla de calificaciones, aplicando:
Encabezados en negrita, color al encabezado, bordes, dos cifras decimales, centrar títulos.

Actividad 3. Analiza y responde en esta misma hoja de Excel, utilizando funciones anteriormente vistas.

a) En la celda A13, escribe: "Cantidad aprobados": En la celda C13 escribe la fórmula utilizando la función correspondiente para hallar el resultado.

b) En la celda A14, escribe: "Cantidad reprobados": En la celda C14 escribe la fórmula utilizando la función correspondiente para hallar el resultado.

c) En la celda A15, escribe: "Mayor promedio": En la celda C15 escribe la fórmula utilizando la función correspondiente para hallar el resultado.

d) En la celda A16, escribe: "Menor promedio": En la celda C16 escribe la fórmula utilizando la función correspondiente para hallar el resultado.

RETO ADICIONAL.

Agrega una nueva columna llamada: **Reconocimiento**

Utiliza la función **SI ()** para que aparezca:

- "Felicitaciones", si el promedio es mayor a 4.5.
- "Sigue esforzándote", en los demás casos.