



OFIMÁTICA

NIVEL INTERMEDIO

Docente: Ing. Jersson Jorge Corilla Miranda

TEMARIO DEL CURSO

- 1. Tablas de contenido con listas multinivel, estilos y saltos de sección (WORD).**
- 2. Vínculos, comentarios e insertar ecuaciones. (WORD)**
- 3. Fórmulas con referencias relativas, absolutas y funciones lógicas. (EXCEL)**
- 4. Formatos condicionales - Insertar vínculos, símbolos y multimedia (audios y videos). (EXCEL Y POWER POINT)**

▪

MICROSOFT EXCEL

REFERENCIA RELATIVA

Una **referencia relativa** en Excel es un tipo de referencia a celdas que cambia automáticamente cuando copias o mueves una fórmula a otra celda. En otras palabras, la referencia se ajusta en función de la posición de la celda en la que se pega la fórmula. Esto es útil cuando deseas aplicar la misma operación o cálculo en diferentes partes de una hoja de cálculo sin tener que reescribir las fórmulas manualmente.

	C1		f_x	=A1+B1
	A	B	C	D
1	5	3	8	
2				
3				

	C3		f_x	=A3+B3
	A	B	C	D
1	5	3	8	
2				
3			0	
4				

MICROSOFT EXCEL

REFERENCIA ABSOLUTA

Una **referencia absoluta** en Excel es un tipo de referencia a celdas que no cambia cuando copias o mueves una fórmula a otra celda. Esto significa que la referencia se mantiene constante, independientemente de dónde se copie o mueva la fórmula.

A7

Referencia relativa

\$A\$7

Referencia absoluta

	C3		fx = \$A\$1+\$B\$1	
	A	B	C	D
1	5	3	8	
2				
3			8	
4				

MICROSOFT EXCEL

REFERENCIA MIXTA

Una **referencia mixta** en Excel es un tipo de referencia a celdas que combina características de referencias absolutas y relativas. Esto significa que, al copiar o mover una fórmula, ya sea una parte de la referencia (columna o fila) permanece fija (absoluta) mientras que la otra parte cambia (relativa).

\$A7

→ Referencia mixta - Columna fija

A\$7

→ Referencia mixta - Fila fija

	A	B	C	D	E	F
1	555	555	555	555	555	
2		0				
3		0				
4		0				
5						

MICROSOFT EXCEL

FUNCIONES LÓGICAS

Las **funciones lógicas** en Excel son funciones que realizan operaciones basadas en condiciones y devuelven valores de verdadero o falso. Estas funciones son útiles para evaluar expresiones y tomar decisiones dentro de tus hojas de cálculo.

\$A7

→ Referencia mixta - Columna fija

A\$7

→ Referencia mixta - Fila fija

	A	B	C	D	E	F
1	555	555	555	555	555	
2		0				
3		0				
4		0				
5						

MICROSOFT EXCEL

FUNCIÓN LÓGICA “IF” - SI

La función lógica **IF** o **SI** en Excel es una de las funciones más utilizadas para realizar evaluaciones condicionales. Permite tomar decisiones dentro de una fórmula basándose en una condición específica, devolviendo diferentes valores dependiendo de si la condición es verdadera o falsa.

	A	B	C	D
13	Nota examen	Calificación		
14	3	=SI(A14>=5;"APROBADO";"SUSPENDIDO")		
15	5	APROBADO		
16	4	SUSPENDIDO		
17	6	APROBADO		
18	8	APROBADO		
19				

MICROSOFT EXCEL

FUNCIÓN LÓGICA “AND” - Y

La función lógica **AND** o **Y** en Excel se utiliza para evaluar múltiples condiciones y devuelve **VERDADERO** solo si todas las condiciones especificadas son verdaderas; de lo contrario, devuelve **FALSO**. Es útil para realizar pruebas que requieren que se cumplan varias condiciones simultáneamente.

Función Y en Excel

ID Alumn@	Nombre	Apellido	Nota Parcial 1	Nota Parcial 2	¿Promociona?
1	Juan	Perez	4	10	FALSO
2	Ignacio	Rodriguez	9	8	VERDADERO
3	Lionel	Mesa	2	3	FALSO
4	Pedro	Fernandez	8	8	VERDADERO
5	Cristian	Gonzalez	9	5	FALSO
6	Javier	Sanchez	6	5	FALSO
7	Rodrigo	Sarna	10	2	FALSO

Fórmula = Y(D6>=7;E6>=7)

MICROSOFT EXCEL

FUNCIÓN LÓGICA “OR” - O

La función lógica **OR** u **O** en Excel se utiliza para evaluar múltiples condiciones y devuelve **VERDADERO** si al menos una de las condiciones especificadas es verdadera; de lo contrario, devuelve **FALSO**. Es útil para realizar pruebas donde solo se requiere que se cumpla una de varias condiciones.

FUNCIÓN O(Valor_lógico1, Valor_lógico2, ...)

Valor_lógico1	Valor_lógico2	Función O
FALSO	FALSO	FALSO
FALSO	VERDADERO	VERDADERO
VERDADERO	FALSO	VERDADERO
VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO



**MUCHAS
GRACIAS!!!**

“Nunca pares de aprender”

