

Funciones

Informática 1

SESIÓN 1

- Funciones
- Funciones Anidadas

SESIÓN 2

- Referencias relativas
- Referencias absolutas
- Formato condicional

Funciones

Sesión 1

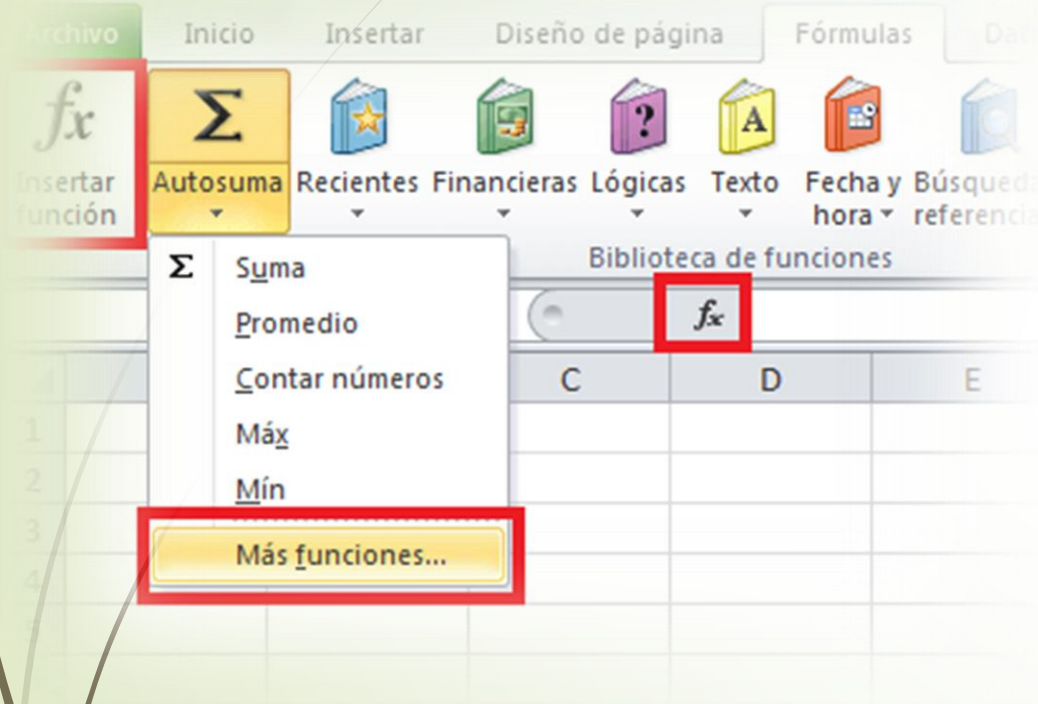
Operadores Aritméticos							
	+	-	*	/			
	Suma	Resta	Multiplica	División			
	20	100	2	100			
	30	30	10	2			
	40	20	20	2			
Resultado	?	?	?	?	Estas son fórmulas		

Estas son fórmulas

Estas son fórmulas

Funciones

Sesión 1



Función es una fórmula predefinida que realiza los cálculos utilizando valores específicos en un orden particular

Funciones

Sesión 1

Partes de una Función

89	34
12	54
90	23
76	42

=SUMA(K118:L121)

Siempre debe comenzar con el signo =

Nombre de la función

Argumento

Funciones

Sesión 1

Partes de una Función

Cuenta la cantidad de celdas que contienen números.

=CONTAR(valor1; [valor2]; ...)



Los **[]** indican que el argumento es opcional

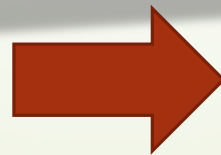
Indica que puede haber más argumentos del mismo tipo.

Funciones

Sesión 1

Ejemplos de funciones

10	20	30	40	?	Resultado de la Función
Indicador de fórmula					
= PROMEDIO (rango)					
Nombre de la Función					
Argumentos de la función					
Ver lo mismo con <i>fx</i>					
?					



Matemáticas
Estadísticas

Funciones

Sesión 1

Función SI()

```
=SI(prueba_lógica ; [valor_si_verdadero] ; [valor_si_falso ])
```

pr_lógica

Es la
condición

*Si me preparo
para el
examen*

vlr_si_verdadero

Es el resultado si la
condición **se** cumple

*Obtengo buenas
calificaciones*

vlr_si_falso

Es el resultado si la
condición **No** se cumple

*Obtengo malas
calificaciones*

Funciones

Sesión 1

Ejemplos Función SI()

En una tienda se hará descuento a los cuadros cuyo tamaño sea menor a 15 cm.

	A	B	C
	Cuadros	Medida (cm)	Mercado
1	Cuadro 1	17	no descuento
2	Cuadro 2	15	no descuento
3	Cuadro 3	10	descuento

=SI(B1<15; "descuento"; "no descuento")


Funciones

Sesión 1

Funciones Anidadas

Una función anidada es aquella que se coloca como argumento de otra función

```
=SI(PROMEDIO(C160:C162)>50;SUMA(C160:C162);0)
```



Funciones Anidadas

Referencias Absolutas y Relativas

Informática 1

SESIÓN 1

- Funciones
- Funciones Anidadas

SESIÓN 2

- *Referencias relativas*
- *Referencias absolutas*
- *Formato condicional*

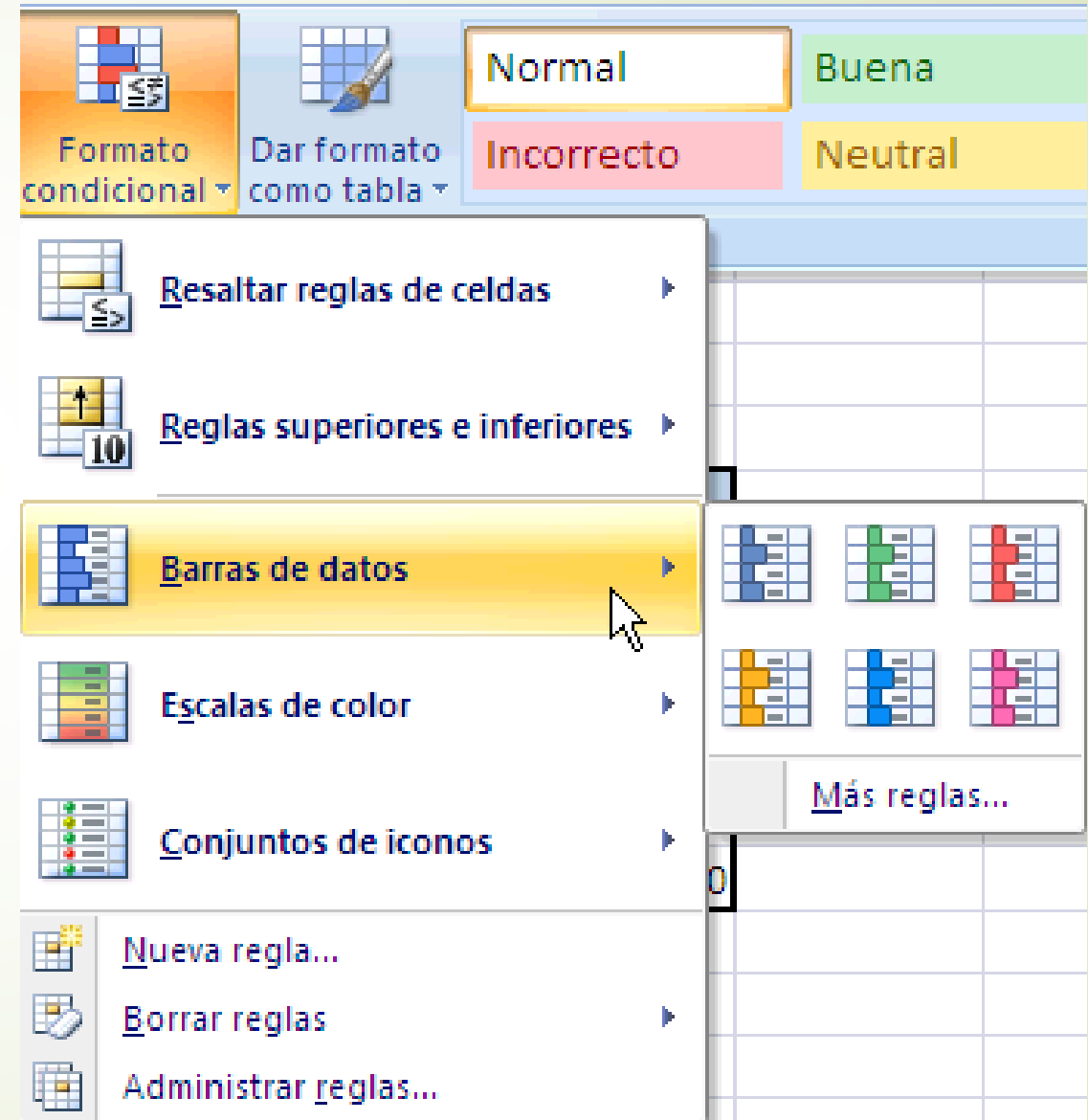
Relativas y Absolutas

Las referencias son como direcciones que permiten a las fórmulas encontrar cualquier celda y obtener su valor para utilizarlo en los cálculos.

	Ilustración						En Excel
Referencias Absolutas	Calle 74 #14 14, Bogotá						\$A\$7
Referencias Relativas	Gire en la esquina hacia la izquierda y camine dos cuadras						A7

Formato Condicional

Nos permite aplicar un formato a las celdas de acuerdo a su contenido; después de evaluar el cumplimiento de la regla de formato condicional.



SESIÓN 1

- Funciones
- Funciones Anidadas

SESIÓN 2

- Referencias relativas
- Referencias absolutas
- Formato condicional