


# Herramientas Avanzadas para Procesadores de Texto y Hojas de Cálculo

Sesión 08

Microsoft Excel Xp – Funciones Lógicas

Prof: Lic. José Manuel Moreno Seguín

	Nombres		Apellidos	
	Semestre		Turno	
	Código			

Software requerido



Aplicación a desarrollar



## SI

Devuelve un valor si la condición especificada es VERDADERO y otro valor si dicho argumento es FALSO. Utilice SI para realizar pruebas condicionales en valores y fórmulas.  
Sintaxis

SI(prueba_lógica;valor_si_verdadero;valor_si_falso)
---

### Prueba\_lógica

Es cualquier valor o expresión que pueda evaluarse como VERDADERO o FALSO. Por ejemplo, A10=100 es una expresión lógica; si el valor de la celda A10 es igual a 100, la expresión se evalúa como VERDADERO. De lo contrario, la expresión se evalúa como FALSO.

### Valor\_si\_verdadero

Es el valor que se devuelve si el argumento prueba\_lógica es VERDADERO. Por ejemplo, si este argumento es la cadena de texto "Dentro de presupuesto" y el argumento prueba\_lógica se evalúa como VERDADERO, la función SI muestra el texto "Dentro de presupuesto". Si el argumento prueba\_lógica es VERDADERO y el argumento valor\_si\_verdadero está en blanco, este argumento devuelve 0 (cero). Para mostrar la palabra VERDADERO, utilice el valor lógico VERDADERO para este argumento. Valor\_si\_verdadero puede ser otra fórmula.

### Valor\_si\_falso

Es el valor que se devuelve si el argumento prueba\_lógica es FALSO. Por ejemplo, si este argumento es la cadena de texto "Presupuesto excedido" y el argumento prueba\_lógica se evalúa como FALSO, la función SI muestra el texto "Presupuesto excedido". Si el argumento prueba\_lógica es FALSO y se omite valor\_si\_falso, (es decir, después de valor\_si\_verdadero no hay ninguna coma), se devuelve el valor lógico FALSO. Si prueba\_lógica es FALSO y valor\_si\_falso está en blanco (es decir, después de valor\_si\_verdadero hay una coma seguida por el paréntesis de cierre), se devuelve el valor 0 (cero). Valor\_si\_falso puede ser otra fórmula.

## Observaciones

- Es posible anidar hasta siete funciones SI como argumentos valor\_si\_verdadero y valor\_si\_falso para construir pruebas más elaboradas.
- Cuando los argumentos valor\_si\_verdadero y valor\_si\_falso se evalúan, la función SI devuelve el valor devuelto por la ejecución de las instrucciones.

## Caso Práctico

A continuación se presenta un Registro de Ventas de la Compañía Súper Remates S.A.C. Ud. deberá obtener el archivo ventas ubicado en nuestra pagina web, luego, deberá desarrollarla, para ello tendrá que aplicar las fórmulas estudiadas en clase de acuerdo a los cálculos requeridos, los cuales se explican a continuación:

### Hoja Base de Datos

#### Cálculos utilizados para generar los resultados requeridos

**(1) PRECIO DE VENTA**

El precio de Venta, es el precio de Costo incrementado en 40% para las ventas al contado y 70% para las ventas al Crédito.

**(2) INICIAL**

La inicial se aplica sólo a las ventas a Crédito y representa el 15% del Precio de Venta

**(3) DESCUENTO**

El Descuento es de 5% para las ventas al contado

**(4) TOTAL PARCIAL**

El Total Parcial es el precio de Venta mas la inicial menos el descuento

**(5) I.G.V.**

El I.G.V. es el 19% del Total Parcial

**(6) NETO A PAGAR**

Neto a pagar es el total parcial mas el I.G.V.

**(7) VALOR DE CADA LETRA**

El Valor de Cada Letra es el neto a pagar entre el numero de cuotas

**(8) MONTO TOTAL EN DOLARES**

El Monto Total en Dólares es el Neto a Pagar entre el tipo de cambio

## Reservado para su Calificación

Calificación de la Practica

**NOTA:**

Proceda a guardar esta práctica en su Fólder correctamente corregida para poder actualizar la nota en el momento en que el profesor lo requiera.