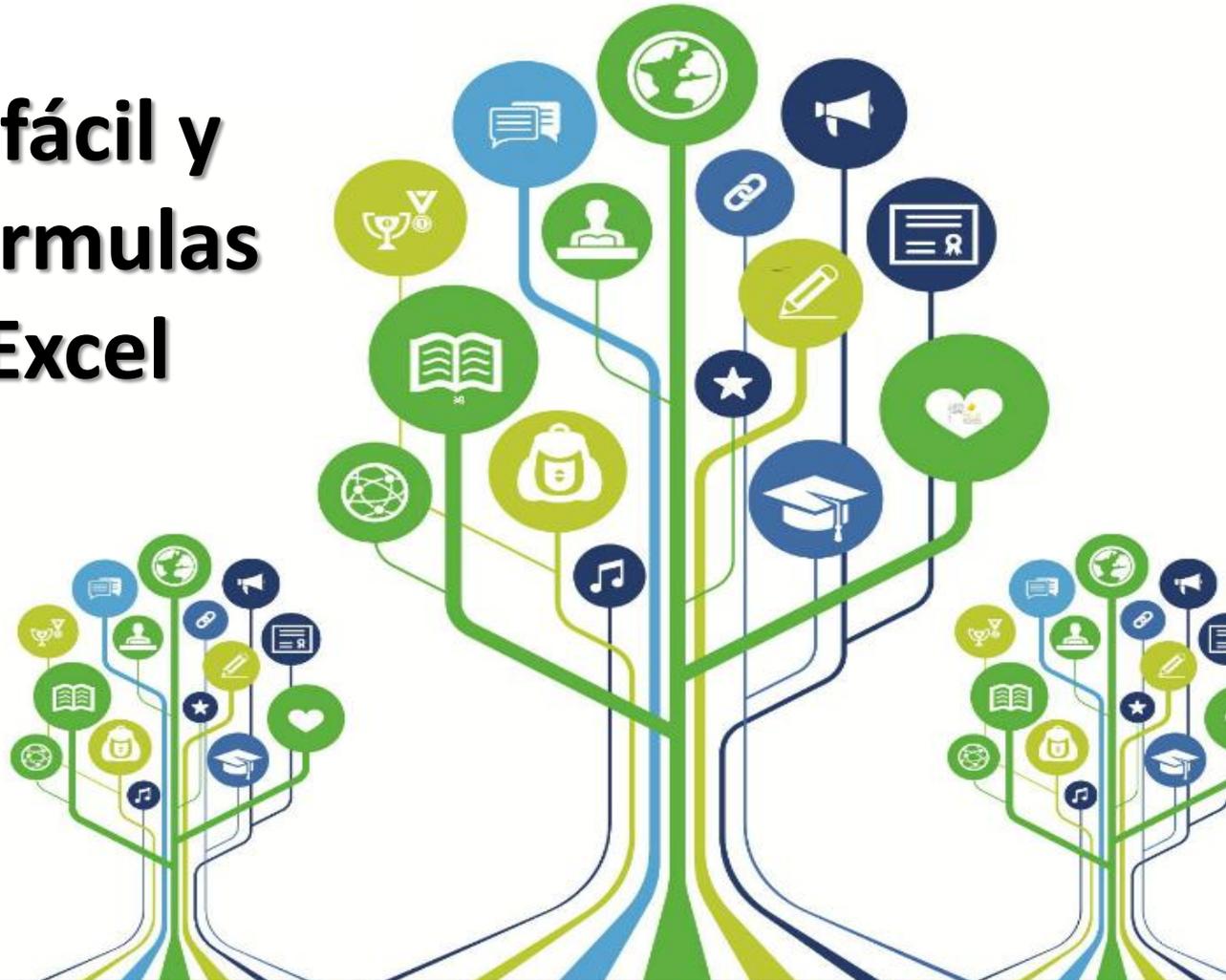


# Excel básico 2013

## Tema 4. Uso fácil y práctico de fórmulas básicas en Excel



# Módulo 1. Principios e interface de una hoja de cálculo en el programa Microsoft Excel 2013

1. ¿Por dónde empiezo? Principios e interface de la hoja de cálculo



2. ¿Cómo manejo los archivos y trabajo con hojas de cálculo?



3. Momento de dar formato y manejo de datos



4. Uso fácil y práctico de fórmulas básicas en Excel



5. ¿Cómo puedo realizar funciones y cálculos complejos?

# Tema 4. Uso fácil y práctico de fórmulas básicas en Excel

Fórmulas y funciones

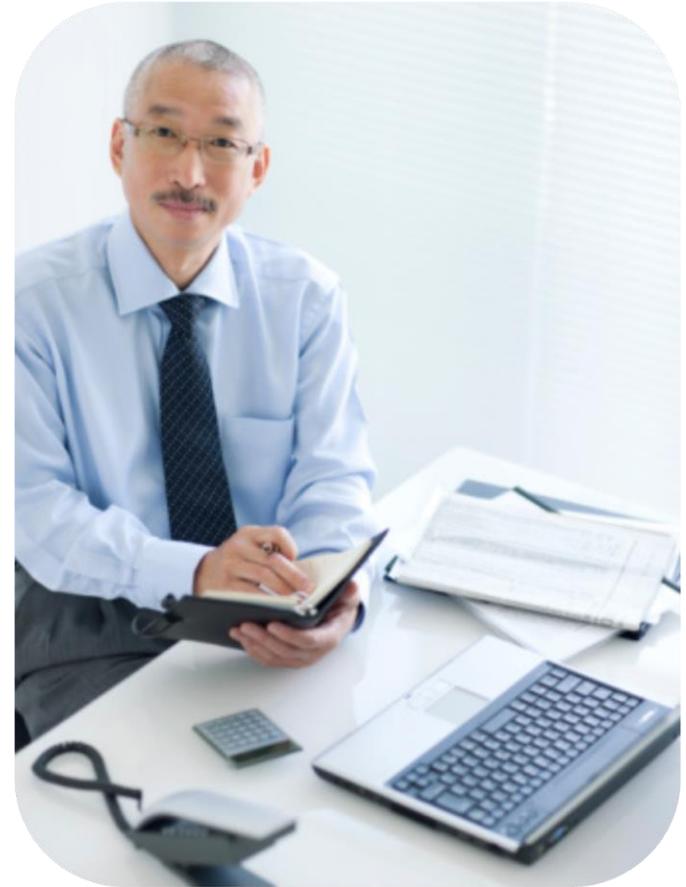
Creando una fórmula

Prioridad de operaciones

# ¿Cómo diferenciar una fórmula a una función en una hoja de cálculo?

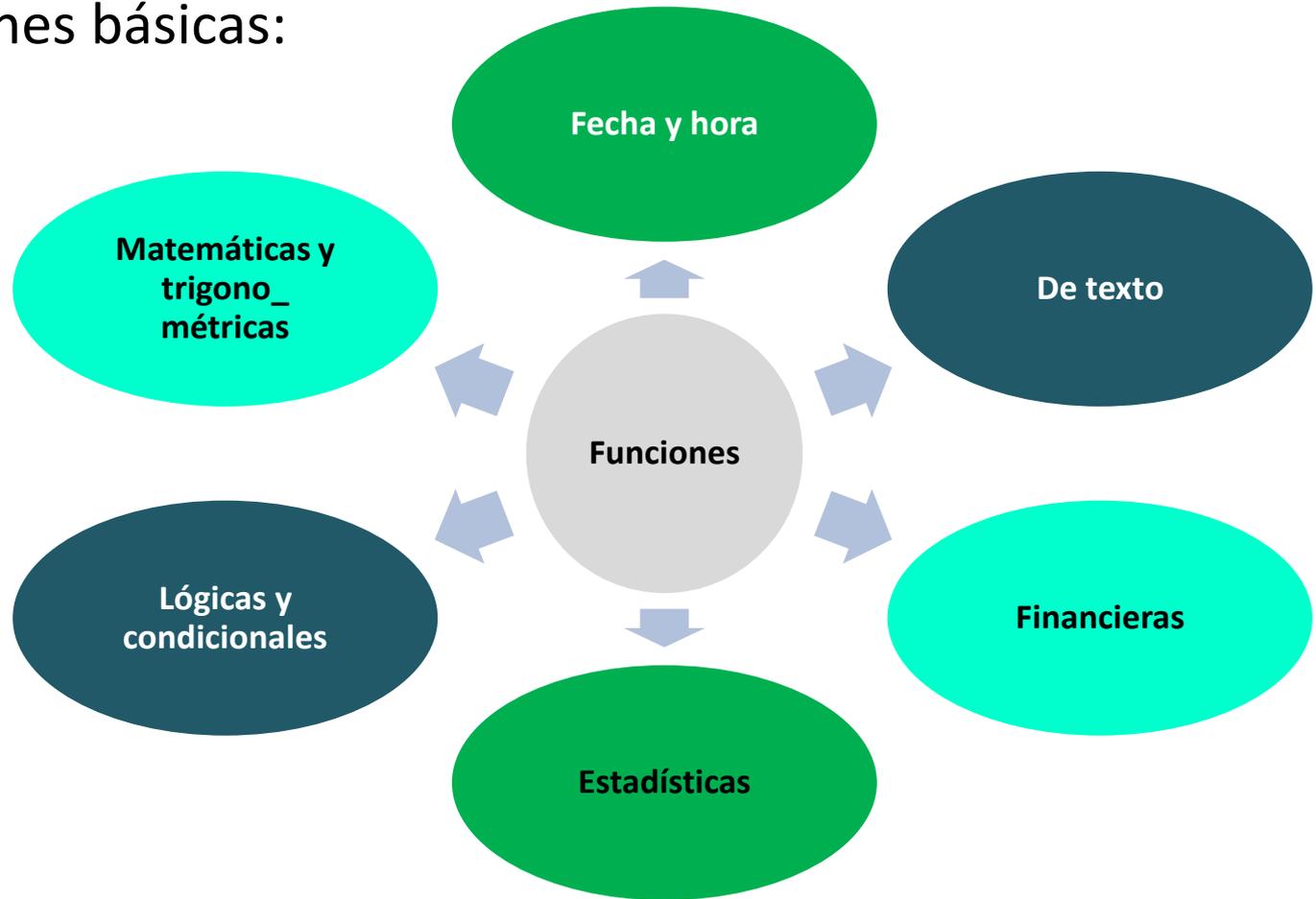
Las fórmulas y las funciones:

- Sirven para lo mismo, es decir, para realizar cálculos con los datos contenidos en las celdas
- Realiza cálculos con operadores aritméticos.
- Tienen de forma preestablecida una utilidad específica.
- Se pueden combinar.



# ¿Cómo diferenciar una fórmula a una función en una hoja de cálculo?

Tipos de funciones básicas:



# Identifica los pasos para crear una fórmula.

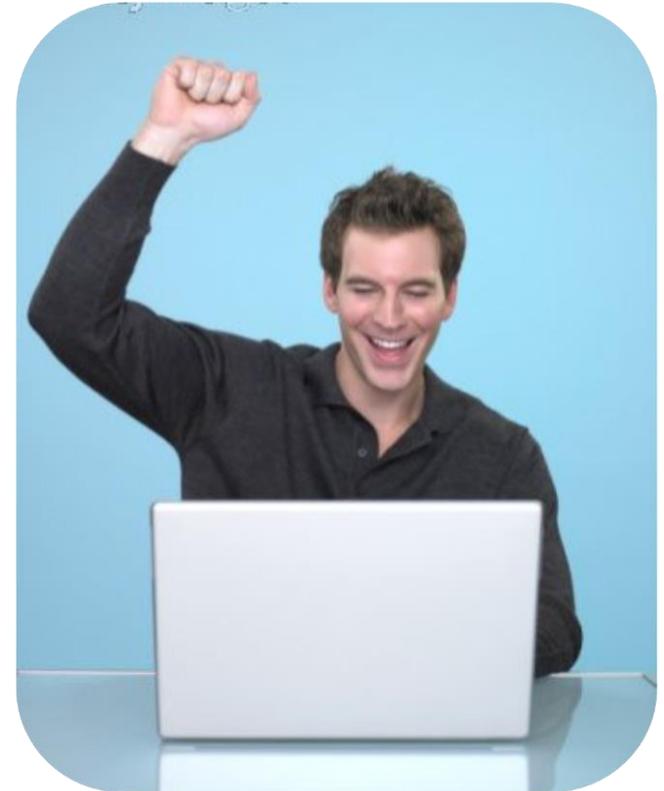
Cuando introduces una fórmula en una celda toma en cuenta lo siguiente :

- La hoja de cálculo muestra solamente el resultado aun y cuando el contenido real de la celda no es un dato sino una fórmula.
- La verificación de una fórmula en una celda siempre hazlo en la barra de fórmulas.
- Las funciones mostrar u ocultar la barra de fórmulas, hazlo mediante el comando Ficha Vista/Mostrar/Barra de fórmulas.

# ¿Cómo aplico la prioridad de operadores y el uso de variables en la creación de fórmulas?

Estos son los principales errores que se cometen al introducir fórmulas en las celdas:

- Errores de lógica, estos errores no son detectado por Excel, por ejemplo, prioridad de operaciones.
- Errores de sintaxis y cálculos erróneos, estos si son detectados por Excel, por ejemplo, realizas un cálculo erróneo, aparecerá en la celda un código de error en vez del resultado.



# Créditos

- Experto de contenido: Adriana Y. Valdez Martínez
- Diseñadora instruccional: Audra G. Gutiérrez Cedillo
- Diseñadora gráfica: María E. López Galván
- Programador: Hugo A. Aguilar Bugarin
- Administradora del proyecto: Enna A. Espinosa Sastré
- Coordinadora: Adriana M. González González
- Dirección del proyecto: Laura A. Serrano Corral

Dirección de innovación

Vicerrectoría de formación ejecutiva y adultos

Universidad Tecmilenio Online

***La obra presentada es propiedad de ENSEÑANZA E INVESTIGACION SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO), protegida por la Ley Federal de Derecho de Autor; la alteración o deformación de una obra, así como su reproducción, exhibición o ejecución pública sin el consentimiento de su autor y titular de los derechos correspondientes es constitutivo de un delito tipificado en la Ley Federal de Derechos de Autor, así como en las Leyes Internacionales de Derecho de Autor.***

***El uso de imágenes, fragmentos de videos, fragmentos de eventos culturales, programas y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, es exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por UNIVERSIDAD TECMILENIO.***

***Queda prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de esta obra sin la autorización previa por escrito de UNIVERSIDAD TECMILENIO. Sin embargo, usted podrá bajar material a su computadora personal para uso exclusivamente personal o educacional y no comercial limitado a una copia por página. No se podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.***