

Excel básico 2013

Tema 5. ¿Cómo puedo realizar funciones y cálculos complejos?




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

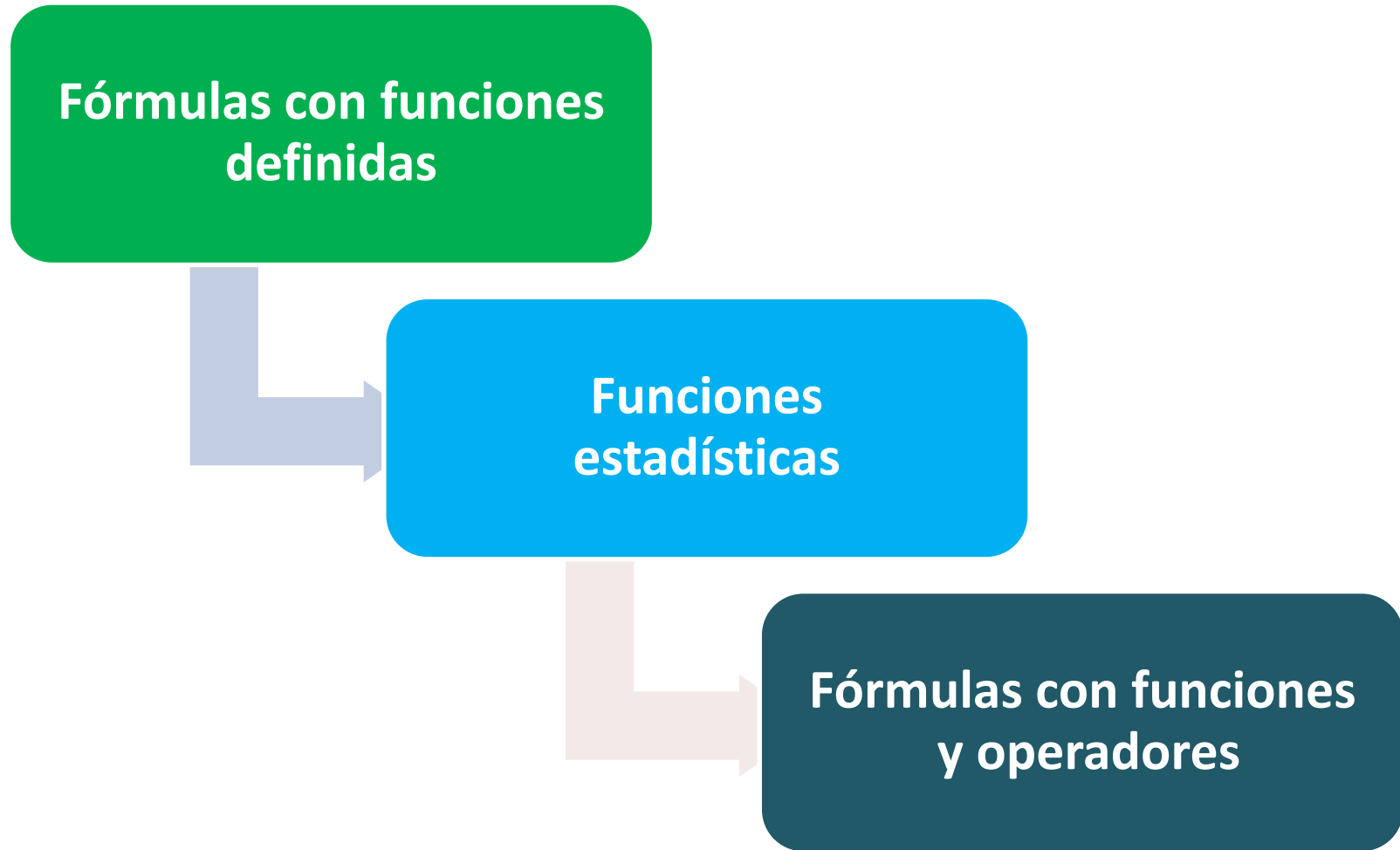


4. Uso fácil y práctico de fórmulas básicas en Excel



5. ¿Cómo puedo realizar funciones y cálculos complejos?

Tema 5. ¿Cómo puedo realizar funciones y cálculos complejos?



¿Cómo distinguir los diferentes tipos de fórmulas con funciones definidas?

Existen muchas funciones dependiendo del tipo de cálculo que realizan, en general una función es:

- Una fórmula predefinida por Excel o por el usuario.
- Una fórmula que opera con uno o más valores.



¿Cómo distinguir los diferentes tipos de fórmulas con funciones definidas?



- Devuelve un resultado que aparecerá directamente en la celda o será utilizado para calcular la fórmula que la contiene.
- Utiliza la sintaxis para cualquier función que es: Función (argumento1; argumento2;...; argumento N).

¿Cómo distinguir los diferentes tipos de fórmulas con funciones definidas?

Las reglas a seguir cuando se incluye una función son:

- La función si va al comienzo de una fórmula, debe empezar por el signo =
- Los argumentos o valores de entrada van siempre entre paréntesis. No dejes espacios antes o después de cada paréntesis.

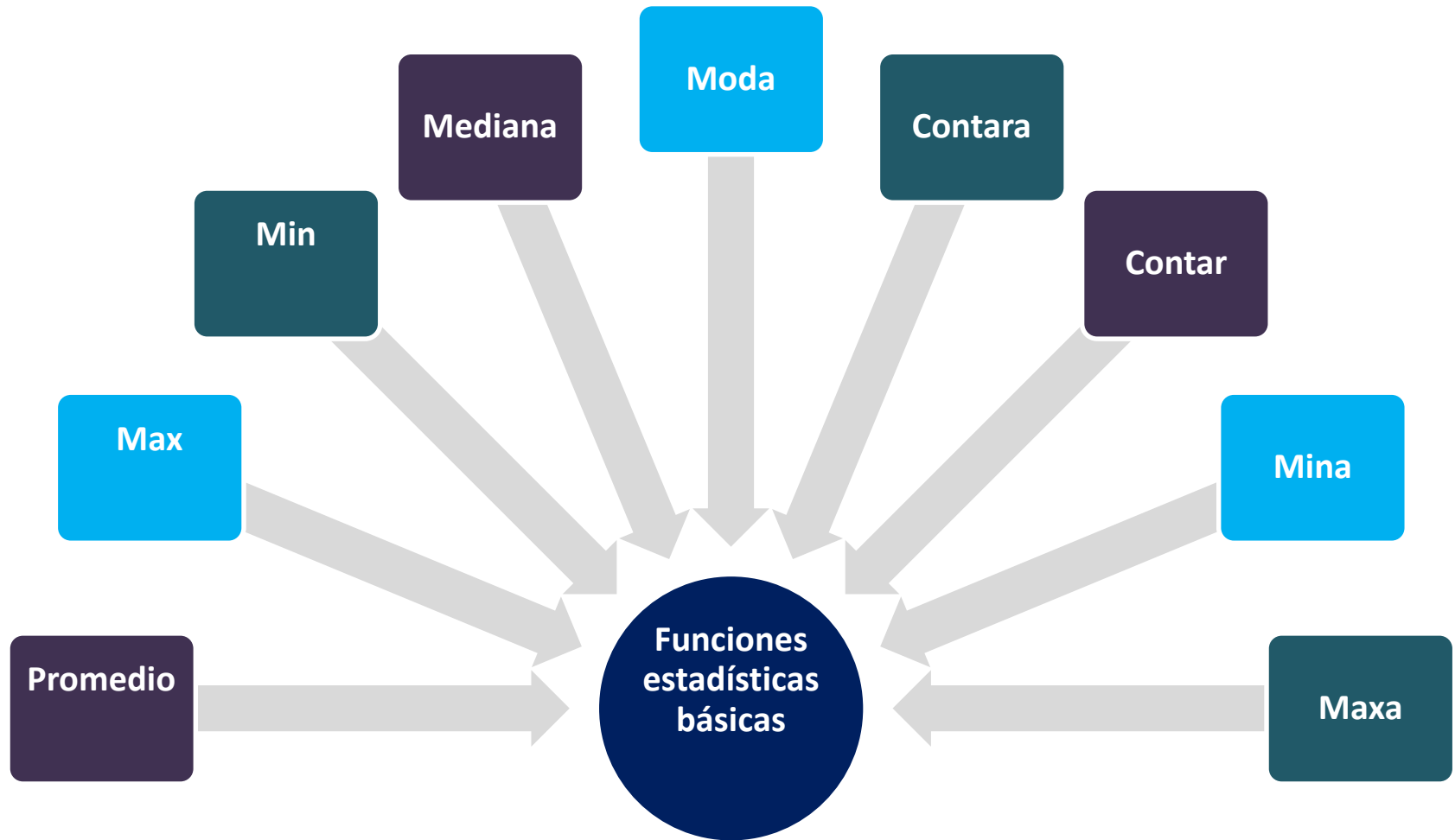


¿Cómo distinguir los diferentes tipos de fórmulas con funciones definidas?



- Los argumentos pueden ser valores constantes (número o texto), fórmulas o funciones.
- Los argumentos deben de separarse por un punto y coma ;

Aplicando funciones estadísticas básicas



¿Cuáles son las fórmulas que utilizan funciones y operadores?

Reglas al combinar operadores y funciones en una sola fórmula:

- Puedes combinar en una sola fórmula todos los operadores y las funciones que desees.
- Cuida el orden en el que quieras que se ejecuten las operaciones.



¿Cuáles son las fórmulas que utilizan funciones y operadores?

Recomendaciones para trabajar con promedios ponderados:



- El promedio ponderado quiere decir que no todos los valores que se promedian tienen el mismo peso.
- La función PROMEDIO no se puede utilizar.
- La utilizan al calcular la calificación de las materias donde cada rubro tiene diferente peso.

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.