

# nara

## Academy



Curso de

# EXCEL AVANZADO



# Objetivos del Curso

Desarrollar en el Alumno la capacidad del uso de las siguientes funciones Excel

- 01 Aplicar Funciones de Búsqueda
- 02 Aplicar Funciones de múltiples condiciones
- 03 Aplicar Funciones de Matriz Dinámica
- 04 Crear Procesas ETL usando Power Query
- 05 Crear Modelos de Datos Básicos
- 06 Introducción a Lenguaje DAX

# Clase - 01

En esta clase abordaremos el uso de las Funciones:

✓ **Unicos()**

✓ **Transponer()**

✓ **Contar.si.conjunto()**

✓ **Sumar.si.conjunto()**

✓ **Promedio.si.conjunto()**

✓ **Max.si.conjunto()**

✓ **Min.si.conjunto()**

✓ **Filtrar()**



# Guía de Uso

## UNICOS()

**¿Para qué sirve? Obtiene una lista de valores sin duplicados.**

**Sintaxis:**

**=UNICOS(matriz)**

**Ejemplo:**

**=UNICOS(A2:A20)**

**Aplicación práctica:**

**Útil para crear listas de alumnos, productos o categorías sin repetir.**

**Consejo: Utilice referencias de tablas para que las fórmulas se actualicen automáticamente al agregar nuevos datos.**

## TRANSPONER()

**¿Para qué sirve? Convierte filas en columnas o columnas en filas.**

**Sintaxis:**

**=TRANSPONER(matriz)**

**Ejemplo:**

**=TRANSPONER(A1:F1)**

**Aplicación práctica:**

**Permite reorganizar datos rápidamente.**

**Consejo: Utilice referencias de tablas para que las fórmulas se actualicen automáticamente al agregar nuevos datos.**

# Guía de Uso

## **CONTAR.SI.CONJUNTO()**

¿Para qué sirve? Cuenta registros que cumplen varios criterios.

Sintaxis:

**=CONTAR.SI.CONJUNTO(rango1,criterio1,rango2,criterio2)**

Ejemplo:

**=CONTAR.SI.CONJUNTO(A2:A50,"6°",B2:B50,"Aprobado")**

**Aplicación práctica:**

**Ideal para reportes y estadísticas.**

**Consejo: Utilice referencias de tablas para que las fórmulas se actualicen automáticamente al agregar nuevos datos.**

## **SUMAR.SI.CONJUNTO()**

¿Para qué sirve? Suma valores que cumplen varios criterios.

Sintaxis:

**=SUMAR.SI.CONJUNTO(rango\_suma,rango\_criterio1,criterio1)**

Ejemplo:

**=SUMAR.SI.CONJUNTO(C2:C50,A2:A50,"Cuaderno")**

**Aplicación práctica:**

**Muy utilizada en ventas e inventarios.**

**Consejo: Utilice referencias de tablas para que las fórmulas se actualicen automáticamente al agregar nuevos datos.**

# Guía de Uso

## **PROMEDIO.SI.CONJUNTO()**

¿Para qué sirve? **Calcula promedios según criterios.**

**Sintaxis:**

**=PROMEDIO.SI.CONJUNTO(rango\_promedio,rango\_criterio1,criterio1)**

**Ejemplo:**

**=PROMEDIO.SI.CONJUNTO(B2:B50,A2:A50,"Matemática")**

**Aplicación práctica:**

**Útil para análisis de rendimiento.**

**Consejo: Utilice referencias de tablas para que las fórmulas se actualicen automáticamente al agregar nuevos datos.**

## **MAX.SI.CONJUNTO()**

¿Para qué sirve? **Obtiene el valor máximo que cumple criterios.**

**Sintaxis:**

**=MAX.SI.CONJUNTO(rango\_max,rango\_criterio1,criterio1)**

**Ejemplo:**

**=MAX.SI.CONJUNTO(B2:B50,A2:A50,"Ana")**

**Aplicación práctica:**

**Permite identificar los mejores resultados.**

**Consejo: Utilice referencias de tablas para que las fórmulas se actualicen automáticamente al agregar nuevos datos.**

# Guía de Uso

## **MIN.SI.CONJUNTO()**

**¿Para qué sirve? Obtiene el valor mínimo que cumple criterios.**

**Sintaxis:**

**=MIN.SI.CONJUNTO(rango\_min,rango\_criterio1,criterio1)**

**Ejemplo:**

**=MIN.SI.CONJUNTO(B2:B50,A2:A50,"Ana")**

**Aplicación práctica:**

**Permite identificar los valores más bajos.**

**Consejo: Utilice referencias de tablas para que las fórmulas se actualicen automáticamente al agregar nuevos datos.**

## **FILTRAR()**

**¿Para qué sirve? Extrae registros que cumplen condiciones.**

**Sintaxis:**

**=FILTRAR(matriz,incluir)**

**Ejemplo:**

**=FILTRAR(A2:B20,B2:B20>=80)**

**Aplicación práctica:**

**Ideal para crear reportes dinámicos.**

**Consejo: Utilice referencias de tablas para que las fórmulas se actualicen automáticamente al agregar nuevos datos.**

**Todo deberá ser realizado usando funciones de Excel**

**Obtenga una lista de valores únicos en base a las siguientes columnas:**

- **Color**
- **ProductCategoryName**

**Haga una Matriz con lo siguiente:**

- **Filas ProductCategoryName**
- **Columnas Color**

**Y muestre el total de ProductCategoryName por Color, la matriz podrá ser filtrada por año**

# Gracias

**nara**  
Academy

