



SYLLABUS DE CURSO:



Microsoft Excel

Avanzado



@naraconsultores



¿Quiénes Somos?

En **Nara Consultores** impulsamos el crecimiento de las organizaciones a través de soluciones integrales en consultoría, formación y transformación digital. Nuestra misión es acompañar a empresas y equipos en su evolución, integrando personas, procesos y tecnología con un enfoque estratégico y sostenible.

Nara Academy, nuestra división de capacitación, está especializada en diseñar cursos de alto impacto que combinan conocimiento técnico, metodologías innovadoras y aplicaciones reales en el entorno empresarial. Nuestros programas no solo enseñan habilidades: están orientados a proyectos concretos, asegurando que al finalizar cada curso, las empresas obtengan **resultados tangibles y mejoras aplicadas a su realidad**.

Contamos con una sólida trayectoria trabajando con empresas de diversos rubros —financiero, comercial, industrial, farmacéutico, servicios y retail— acompañándolas también en **procesos de cambio cultural** y fortalecimiento de competencias estratégicas.

Nuestros cursos incluyen una **certificación avalada por Acreditta**, respaldada por **tecnología Blockchain**, lo que garantiza un reconocimiento seguro, transparente y de alto valor a nivel internacional.

En **Nara Academy**, ofrecemos capacitación más allá de la tecnología: abarcamos también **metodologías ágiles, mejora continua, liderazgo, innovación, análisis de datos, transformación digital y técnicas modernas de gestión**. Esta diversidad nos permite formar equipos preparados para enfrentar los desafíos actuales y futuros, impulsando su crecimiento con propósito.

En Nara, **no solo capacitamos, transformamos resultados**.





PREÁMBULO

El dominio de **Microsoft Excel** se ha convertido en una habilidad fundamental en el entorno académico, laboral y empresarial, ya que permite organizar información, realizar cálculos rápidos y generar reportes claros para apoyar la toma de decisiones. Excel no solo facilita el manejo de datos, sino que también ofrece herramientas para automatizar tareas, reducir errores y mejorar la productividad en actividades diarias.



En el mundo empresarial y académico, **Microsoft Excel Avanzado** se convierte en mucho más que una hoja de cálculo: es una herramienta de análisis, automatización e integración que permite manejar grandes volúmenes de datos, aplicar cálculos complejos y conectar procesos con otras plataformas digitales.

Este curso de **Excel Avanzado** está diseñado para llevar a los participantes a un dominio experto, incorporando funciones avanzadas de referencia y condicionales, el uso de **funciones matriciales modernas (AGREGAR.POR, LAMBDA, MAP, REDUCE, SCAN, etc.)**, la automatización con **Office Scripts y Power Automate**, así como la introducción a **Power Query, Power Pivot y DAX** para análisis de datos de nivel empresarial.

Con un enfoque práctico y aplicado a casos reales, los estudiantes aprenderán a construir modelos dinámicos, automatizar flujos de trabajo y desarrollar tableros de análisis que faciliten la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones.



OBJETIVOS DEL CURSO

Objetivo general

Capacitar a los participantes en el uso avanzado de Microsoft Excel como herramienta de automatización y análisis de datos, integrando funciones avanzadas, Power Query, Power Pivot y conectividad con la Power Platform.

Objetivos específicos

- Dominar funciones avanzadas de referencia dinámica y funciones de nueva generación.
- Aplicar funciones matriciales y formato condicional complejo para resaltar patrones y tendencias.
- Automatizar procesos en Excel con Office Scripts e integraciones con Power Automate y Power Apps.
- Implementar procesos de ETL (Extracción, Transformación y Carga) con Power Query.
- Usar Power Pivot y DAX para construir modelos de datos y análisis avanzados.
- Desarrollar reportes y dashboards que generen valor en la gestión empresarial.

TEMARIO

El programa se desarrolla en **5 unidades**, combinando teoría, demostraciones y ejercicios prácticos, la duración del curso es de 24 horas.

Unidad 1 – Funciones Avanzadas y de Referencia Dinámica

Objetivo: Aplicar funciones modernas de búsqueda y referencia para resolver escenarios complejos con múltiples criterios.

Temas:

- Funciones de búsqueda avanzada: **BUSCARX**
- Funciones condicionales múltiples:
 - **SI.CONJUNTO** para evaluaciones sin anidación.



- **SUMAR.SI.CONJUNTO, PROMEDIO.SI.CONJUNTO, CONTAR.SI.CONJUNTO.**
 - Referencias estructuradas en tablas y rangos dinámicos.
 - Escenarios combinados de búsqueda y condiciones múltiples.
- Práctica:** Construir un tablero de ventas dinámico por producto, zona y mes usando **BUSCARX + .SI.CONJUNTO**.

Unidad 2 – Funciones Matriciales Modernas

Objetivo: Dominar las nuevas funciones matriciales dinámicas y personalizadas para cálculos flexibles y reutilizables.

Temas:

- Introducción a **matrices dinámicas** en Excel.
- Funciones modernas: **FILTRAR, UNICOS, ORDENAR, SECUENCIA.**
- Funciones de agregación: **AGREGAR.POR / AGRUPAR.POR** para totales avanzados.
- Comparación: funciones clásicas (**SUMAPRODUCTO**) vs dinámicas.

Práctica: Crear un reporte de análisis de ventas que combine **FILTRAR + UNICOS + AGREGAR.POR**

Unidad 3 y 4 – Power Query Nivel 1: ETL (Extracción, Transformación y Carga)

Objetivo: Automatizar procesos de importación y limpieza de datos.

Temas:

- Conceptos básicos de **ETL** en Excel.
- Conexiones a múltiples orígenes (CSV, SharePoint, Bases de Datos).
- Transformaciones: combinar, dividir, pivotear/despivotear, limpieza de valores.
- Actualización y reutilización de consultas.



Práctica: Crear un flujo de importación y transformación de datos de ventas externas, generando una tabla limpia lista para análisis.

Unidad 5 – Power Pivot y Funciones DAX para Analítica de Datos

Objetivo: Construir modelos de datos avanzados y aplicar cálculos personalizados con DAX.

Temas:

- Introducción a **Power Pivot** en Excel.
- Creación de modelos relacionales.
- Introducción a **DAX: sum, min, max, calculate**, divide
- Creación de medidas, KPIs y reportes.
- Construcción de dashboards con tablas dinámicas + segmentadores.

Práctica: Desarrollar un modelo de datos de ventas multi-región con medidas DAX y tablero ejecutivo.

METODOLOGÍA DE CLASES

- **Enfoque a proyectos:** Las sesiones de clases no solo van enfocadas a enseñar la parte técnica sino más bien a impulsar a los estudiantes a crear soluciones para sus respectivos entornos que agreguen valor minimizando costos o maximizando ventas, para ello se realizará un seguimiento de proyecto personal o profesional a mitad del curso para dar retroalimentación de los proyectos y para el cierre se realizara la defensa final.
- **Acompañamiento técnico:** Los colaboradores contarán con espacios para hacer consultas sobre sus proyectos, el docente les dará guía durante el tiempo que dure el programa.
- **Casos prácticos:** Las clases tienen un enfoque practico donde el docente presentará casos reales que puedan ser replicados en su entorno laboral.



- **Modalidad de sesiones:** Las sesiones serán en vivo para que los participantes tengan la oportunidad de discutir los casos durante las sesiones y saldar dudas de avances de sus proyectos.

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Email: info@naraconsultores.com

Celular: +505 8270 5041