

# Curso de Tablas Dinámicas Nivel 2

---

## ¿Porque aprender Power Query y Pivot?

Aprender Power Query y Power Pívor en Excel es valioso porque permiten transformar, analizar y visualizar datos de manera eficiente, especialmente con grandes conjuntos de datos y múltiples fuentes. Power Query facilita la importación, limpieza y transformación de datos, mientras que Power Pivot se enfoca en modelar datos, crear relaciones y realizar análisis complejos.

## Dirigido a:

Estos cursos están dirigidos a: **Analistas de datos, Profesionales de finanzas y contabilidad, Personas que realizan tareas repetitivas y Personas que necesitan realizar análisis avanzados en Excel y crear dashboards.**

**Requisito:** Haber realizado el curso Tablas Dinamicas Nivel 1.

**Duración:** 16 horas (8 clases de 2 horas)

## Temario

## Modulo Nro. 1. – Power Query

---

### Importación y Transformación de Datos.

- ¿Qué es Power Query?
- Fuentes de datos compatibles (archivos de Excel, CSV, txt, etc.)
- Conexión a múltiples fuentes de datos
- Filtrado y selección de columnas
- Eliminación de duplicados
- Cambio de tipo de datos
- Renombrar y reordenar columnas

## Modulo Nro. 2. – Power Pivot

---

### introducción y Modelado de Datos.

- ¿Qué es Power Pívor?
- Diferencias entre Power Pivot y tablas dinámicas tradicionales
- Creación y administración de modelos de datos
- Relaciones entre tablas
- Uso de vistas de diagrama y de datos

## **Modulo Nro. 3. – Power Pivot con Tablas Dinámicas**

---

### **Análisis con Tablas dinámicas**

- Preparar los datos para una tabla dinámica
- Insertar una tabla dinámica desde un rango o una conexión de Power Query
- Configurar filas, columnas y valores
- Uso de filtros y segmentaciones de datos
- Creación de gráficos dinámicos

## **Modulo Nro. 4. – KPI**

---

### **Creación y gestión de KPI.**

- ¿Qué es un KPI y para qué sirve?
- Componentes de un KPI: valor base, objetivo, umbral
- Definición de umbrales y estados (semaforización)