MARLAN SAC | EDUCACIÓN CONTINUA & TRANSFORMACIÓN DIGITAL

MICROSOFT EXCEL: AUTOMATIZACIÓN CON POWER QUERY Y DASHBOARDS EJECUTIVOS

SÍLABO ACADÉMICO OFICIAL • EDICIÓN DICIEMBRE 2026 • 100% PRÁCTICO Y ASÍNCRONO

INVERSIÓN	DURACIÓN	MODALIDAD	CERTIFICACIÓN
S/ 0.00	**4 Semanas**	**100% Online**	**MARLAN SAC**
Beca 100% Gratuita	Duración 30 horas	Asíncrono a tu ritmo	Digital con Código QR

01. DESCRIPCIÓN DEL CURSO Y PROPUESTA DE VALOR

Domina el flujo moderno de trabajo en Excel. Aprende a conectar, limpiar y transformar grandes volúmenes de datos de forma automática con Power Query, y conviértelos en reportes interactivos y Dashboards ejecutivos con Tablas Dinámicas. Un curso 100% práctico, asíncrono y con certificación oficial emitida por MARLAN SAC.

OBJETIVO DE APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, el participante será capaz de automatizar la limpieza de datos repetitivos y construir un Dashboard profesional que se actualice con un solo clic, ahorrando horas de trabajo manual semanal.

02. DIRIGIDO A Y REQUISITOS TÉCNICOS

¿A quién está dirigido?

- Analistas administrativos, financieros, comerciales y de operaciones.
- Profesionales y emprendedores que consolidan reportes recurrentes en Excel.
- Estudiantes y egresados que buscan potenciar su perfil en análisis de datos.

Requisitos Técnicos

- ✓ Microsoft Excel 2016, 2019, 2021 o Microsoft 365 (Windows recomendado).
- ✓ Conocimientos básicos de navegación en hojas de cálculo y fórmulas simples.
- ✓ Conexión estable a internet para acceso a la plataforma asíncrona y plantillas.

03. PROGRAMA ACADÉMICO DETALLADO (4 SEMANAS)

El plan de estudios está estructurado en 4 módulos semanales progresivos bajo un enfoque 100% aplicado, llevando al estudiante desde la extracción de datos crudos hasta la entrega de un Dashboard gerencial automatizado.

SEMANA 1

Fundamentos del Flujo de Datos Moderno

- **Introducción al ecosistema de datos en Excel (ETL):** Comprensión integral del ciclo Extraer, Transformar y Cargar frente al procesamiento manual tradicional.
- **Conexión a múltiples fuentes de datos:** Importación directa y dinámica desde libros de Excel, archivos planos CSV y consolidación automática de carpetas completas.
- **Recorrido por el Editor de Power Query:** Dominio de la cinta de opciones, barra de fórmulas, panel de consultas y trazabilidad del panel de Pasos Aplicados.

✦ ***Entregable Práctico 1: Consolidación automática de múltiples reportes mensuales desde una carpeta local.***

SEMANA 2

Limpieza y Transformación Profesional de Datos

- **Depuración masiva y control de calidad:** Técnicas automatizadas para eliminar duplicados, gestionar errores de origen y suprimir filas o columnas vacías.
- **Estandarización y manipulación de texto:** División inteligente de columnas por delimitadores, extracción de subcadenas y asignación estricta de tipos de datos.
- **Lógica condicional y reestructuración (Unpivot):** Creación de columnas condicionales sin fórmulas complejas y aplicación de 'Anular dinamización' para normalizar bases de datos.

✦ ***Entregable Práctico 2: Flujo ETL reproducible que limpia y normaliza una base comercial desestructurada.***

SEMANA 3

Modelado y Tablas Dinámicas Avanzadas

- **Carga óptima al Modelo de Datos de Excel:** Configuración de destinos de carga (solo conexión vs. tabla vs. Modelo de Datos) para optimizar rendimiento y memoria.
- **Construcción de Tablas Dinámicas avanzadas:** Diseño de resúmenes multidimensionales, agrupación por fechas/rangos y cálculos personalizados de participación y variación.
- **Interactividad ejecutiva:** Implementación estratégica de Segmentación de datos (Slicers), Escalas de tiempo y conexión sincronizada entre múltiples tablas.

✦ ***Entregable Práctico 3: Motor analítico interconectado mediante tablas dinámicas y filtros sincronizados.***

SEMANA 4

Creación del Dashboard Ejecutivo y Certificación

- **Principios de diseño visual y UX en Excel:** Jerarquía visual, paletas cromáticas ejecutivas, retículas limpias y eliminación de ruido gráfico para toma de decisiones.
- **Integración de componentes visuales y KPIs:** Articulación de gráficos dinámicos, tarjetas de indicadores clave (KPIs) y resúmenes comparativos de alto impacto.
- **Automatización con un solo clic:** Configuración del flujo integral mediante el botón 'Actualizar todo' para refrescar todo el ecosistema ante nuevos datos.
- **Evaluación final y Certificación Oficial:** Resolución de la evaluación integradora en plataforma y emisión automática del Certificado Digital con código QR verificable.

✦ ***Proyecto Final Integrador: Dashboard Ejecutivo Automatizado 100% funcional + Evaluación de Certificación.***

04. METODOLOGÍA ASÍNCRONA, EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN OFICIAL

Metodología y Sistema de Evaluación

• **Aprendizaje Asíncrono 24/7:** Clases prácticas grabadas en alta definición, archivos de trabajo descargables y guías paso a paso.

• **Enfoque 100% Aplicado:** Casos reales de negocio replicables inmediatamente en entornos laborales.

• **Evaluación en Plataforma:** Cuestionario técnico y validación de competencias al culminar la Semana 4 (nota mínima aprobatoria: 14/20).

Certificación Oficial MARLAN SAC

✓ **Documento Acreditado:** Certificado de Aprobación digital emitido oficialmente por MARLAN SAC.

✓ **Verificación Criptográfica QR:** Incluye código QR único y enlace de validación en línea para empleadores y LinkedIn.

✓ **Costo de Emisión:** S/ 0.00 (100% Gratuito para participantes que aprueben la evaluación dentro del cronograma oficial del 01 al 31 de diciembre de 2026).

MARLAN SAC • Transformando datos en decisiones estratégicas | Inscripciones Abiertas