

Curso de Power Automate – 60 horas

Automatización profesional de procesos con Microsoft 365 y entorno empresarial



¿Qué es Power Automate?

Microsoft Power Automate es la plataforma de automatización de flujos de trabajo de Microsoft. Permite conectar aplicaciones (Microsoft 365, SharePoint, Outlook, Excel, Teams, Dynamics, etc.) y automatizar tareas repetitivas sin necesidad de programación avanzada.

Es una herramienta clave dentro del ecosistema de:



Microsoft 365



SharePoint



Microsoft Teams



Microsoft Excel



Microsoft Outlook



Objetivos del Curso

Al finalizar el curso, el alumnado será capaz de:

- 1 Comprender qué es Power Automate y su arquitectura.
- 2 Crear flujos automatizados (cloud flows).
- 3 Diseñar aprobaciones automáticas.
- 4 Automatizar tareas con Excel y SharePoint.
- 5 Conectar aplicaciones externas mediante conectores.
- 6 Implementar flujos con lógica condicional.
- 7 Controlar errores y excepciones.
- 8 Integrar Power Automate con Power Apps.
- 9 Aplicar buenas prácticas en entornos empresariales.



Estructura del Curso

El curso se organiza en **7 módulos** que cubren desde los fundamentos hasta la automatización avanzada y la gobernanza empresarial.

01

Módulo 1

Fundamentos de Power Automate

02

Módulo 2

Creación de flujos básicos

03

Módulo 3

Aprobaciones automatizadas

04

Módulo 4

Integración con Excel y SharePoint

05

Módulo 5

Automatización avanzada

06

Módulo 6

Power Automate Desktop (RPA)

07

Módulo 7

Seguridad, gobernanza y entorno empresarial

Módulo 1 – Fundamentos de Power Automate

Conceptos clave

- Qué es la automatización de procesos (RPA vs Cloud)
- Interfaz y entorno de trabajo
- Concepto de disparador (Trigger)
- Concepto de acción (Action)

Tipos de flujos

Automatizados

Se ejecutan al detectar un evento

Instantáneos

Se lanzan manualmente por el usuario

Programados

Se ejecutan en fecha y hora definidas

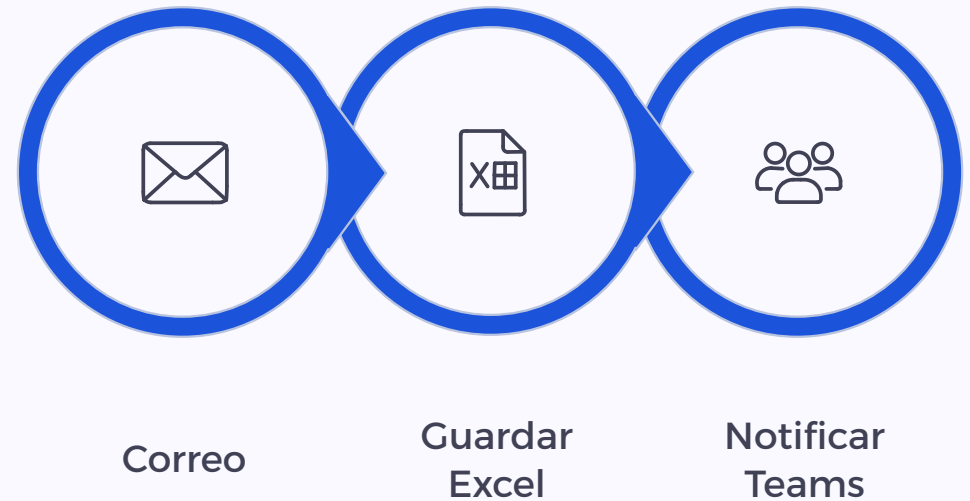
Módulo 2 – Creación de Flujos Básicos

Contenidos

- Crear un flujo desde cero
- Uso de conectores estándar
- Variables y expresiones
- Condiciones (IF)
- Envío automático de emails con Outlook

Caso práctico

- ❑ Cuando llegue un correo con asunto **"Pedido"**, guardar los datos en Excel y enviar notificación a Teams.



Módulo 3 – Aprobaciones Automatizadas

Este módulo cubre el sistema completo de aprobaciones dentro de Power Automate, incluyendo:

Sistema de aprobaciones

Configuración del motor de aprobaciones nativo de Power Automate.

Flujo de validación en cadena

Aprobaciones secuenciales con múltiples responsables.

Registro automático en SharePoint

Almacenamiento de cada solicitud y su resultado en listas de SharePoint.

Control de estados

Gestión de los estados: **Pendiente**, **Aprobado** y **Rechazado**.

 **Caso práctico empresarial:** Solicitud de vacaciones con aprobación automática.



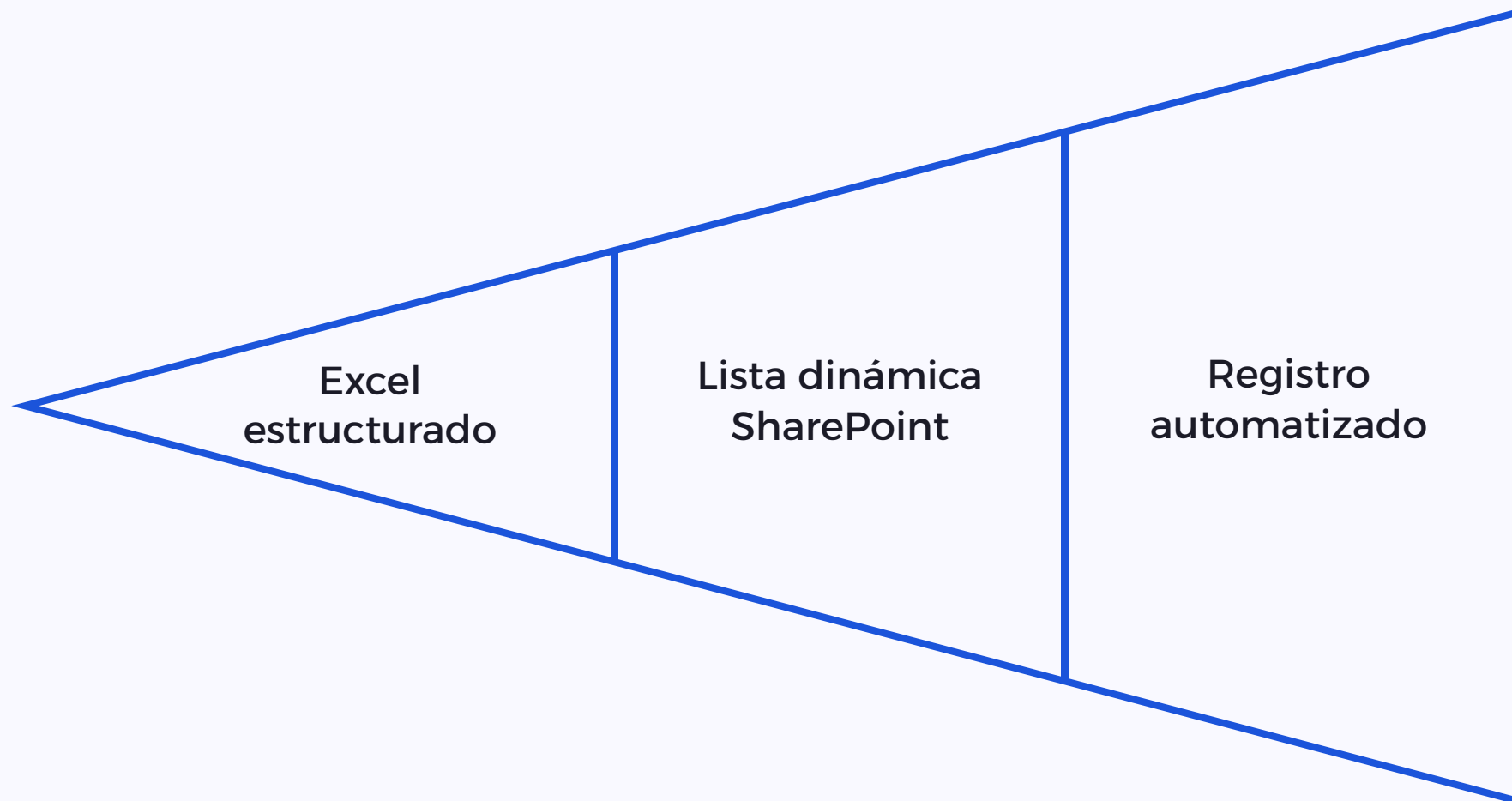
Módulo 4 – Integración con Excel y SharePoint

Excel

- Tablas estructuradas en Excel
- Automatización de registros

SharePoint

- Crear listas dinámicas en SharePoint
- Actualización automática de datos



Módulo 5 – Automatización Avanzada

Este módulo profundiza en las capacidades más potentes de Power Automate para construir flujos robustos y complejos:

Bucles

Apply to each – iteración sobre colecciones de datos

Switch

Ramificación múltiple según el valor de una variable

Control de errores

Gestión de fallos y excepciones en tiempo de ejecución

Condiciones anidadas

Lógica condicional compleja con múltiples niveles

Expresiones avanzadas

Uso de funciones y fórmulas para manipular datos

Módulo 6 – Power Automate Desktop (RPA)

Power Automate Desktop extiende las capacidades de automatización al entorno local de Windows, permitiendo automatizar aplicaciones que no disponen de API ni conectores en la nube.



Automatización en entorno Windows

Control de aplicaciones de escritorio directamente desde el sistema operativo.



Grabador de acciones

Captura automática de pasos realizados por el usuario para reproducirlos.



Automatización de aplicaciones legacy

Integración con sistemas heredados sin necesidad de modificarlos.



Integración con flujos cloud

Combinación de flujos de escritorio con flujos en la nube de Power Automate.

Módulo 7 – Seguridad, Gobernanza y Entorno Empresarial

El último módulo aborda los aspectos críticos para desplegar Power Automate de forma segura y controlada en organizaciones:



Licencias

Tipos de licencias disponibles y su impacto en las capacidades del entorno.



Entornos (Dev, Test, Producción)

Gestión de entornos separados para desarrollo, pruebas y producción.



DLP (Data Loss Prevention)

Políticas de prevención de pérdida de datos para proteger la información corporativa.



Auditoría y monitorización

Seguimiento de la actividad de los flujos y registro de eventos para cumplimiento normativo.

¡Empieza tu camino en la automatización profesional!

Con **60 horas** de formación estructurada en **7 módulos**, este curso te proporciona todas las herramientas necesarias para automatizar procesos empresariales con **Microsoft Power Automate**.

60

Horas de formación

7

Módulos del curso

9

Objetivos de aprendizaje

- ❑ **Desde los fundamentos hasta la gobernanza empresarial**, este curso cubre todo el ciclo de vida de la automatización con Power Automate: creación de flujos, aprobaciones, integración con Excel y SharePoint, automatización de escritorio (RPA) y seguridad corporativa.