



# Power Apps y Power Automate

Curso Virtual



Y rinde el examen para el **Certificado Microsoft Oficial Training Course**

El curso de Power Apps y Power Automate se centra en el uso de estas herramientas clave de Microsoft 365 para crear aplicaciones empresariales y automatizar procesos sin necesidad de conocimientos avanzados en programación. Los participantes aprenderán a diseñar aplicaciones personalizadas con Power Apps, mejorando la gestión de datos y flujos de trabajo, y a optimizar la eficiencia operativa mediante la automatización de tareas repetitivas con Power Automate. Este curso proporcionará a los estudiantes las habilidades necesarias para transformar procesos empresariales y aumentar la productividad en sus organizaciones.

## ¿Por qué estudiar el curso?

- Diseñar aplicaciones personalizadas para resolver problemas específicos dentro de una empresa.
- Automatizar tareas repetitivas y optimizar la eficiencia operativa mediante flujos de trabajo automatizados.
- Integrar diversas herramientas y plataformas como Excel, SharePoint y OneDrive para gestionar datos de manera eficiente.
- Desarrollar habilidades prácticas en la creación y publicación de aplicaciones empresariales sin necesidad de programación avanzada.
- Aprender a utilizar conectores y desencadenadores avanzados para sincronizar datos y procesos en tiempo real.
- Obtener una certificación internacional con Microsoft Learning Partner.

Además lograrás obtener una certificación internacional con Microsoft si apruebas el examen, el cual te lo ofrecemos totalmente gratuito.



## ¿A quiénes va dirigido?

Este curso está dirigido a profesionales, estudiantes y emprendedores interesados en la transformación digital de procesos empresariales. Es ideal para quienes buscan mejorar la eficiencia operativa de sus organizaciones mediante el diseño de aplicaciones y la automatización de flujos de trabajo.

## ¿En qué campo puede desempeñarse?

Al estudiar este curso, podrás diseñar soluciones innovadoras para optimizar procesos, liderar la implementación de automatizaciones y crear aplicaciones personalizadas que impulsen la productividad. Te posicionarás como un profesional clave en equipos de IT, transformación digital y consultorías tecnológicas.

## Requisitos

- Conocimiento de MS Office a nivel usuario
- Conocimiento de MS Excel a nivel Básico
- Acceso a una cuenta de Microsoft 365

## Plan de estudios

32 horas académicas (1 mes aprox.)

### Módulo 1

#### DISEÑO DE APLICACIONES CON POWER APPS

- Fundamentos de Power Apps: Set de controles, nomenclatura y propiedades
- Uso de plantillas
- Conexión a fuentes de datos(Excel, Sharepoint, Onedrive,etc.)
- Uso de conectores y eventos para aplicaciones externas
- Personalización de la interfaz de usuario
- Taller: Construcción de una aplicación de consulta de datos alojados en Excel

### Módulo 2

#### AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS CON POWER AUTOMATE

- Fundamentos de Power Automate
- Power Automate Desktop vs Cloud
- Uso de plantillas
- Tipos de flujos de Power Automate
- Uso de conectores
- Uso de desencadenadores,condicionales y acciones.
- Integración de flujos de aplicaciones
- Taller: Construcción de un flujo para enviar archivos adjuntos de correo a almacenamiento en nube

### Módulo 3

#### EJECUCIÓN DE FLUJOS DE POWER AUTOMATEDESDE POWER APPS

- Uso de flujos de Power Automate en aplicaciones en Power Apps
- Configuración de desencadenadores en Power Apps
- Ejecución de flujos programados y en tiempo real Publicación de aplicaciones
- Publicación de aplicaciones
- Compartir aplicaciones, gestión de permisos de usuarios y roles
- Monitoreo y análisis de rendimiento de aplicaciones

### Módulo 4

#### MEJORA DE APLICACIONES

- Implementación de nuevas nacionalidades
- Creación de variables avanzadas
- Uso de funciones nativas
- Creación de listas de sharepoint
- Filtros directo y dinámico
- Optimización de la interfaz de usuario
- Validación y manejo de errores

### Módulo 5

#### OPTIMIZACIÓN DE FLUJOS

- Análisis de rendimiento de flujos
- Mejora continua de flujos
- Flujos de aprobación
- Flujos condicionados
- Flujos con variables
- Integración de flujos de datos con Sharepoint
- Uso de Power Automate Desktop, RPA, grabadora de pasos y web scraping

### Módulo 6

#### INTEGRACIÓN Y SINERGIA

- Estrategia de despliegue de aplicaciones y flujos
- Uso avanzado de conectores
- Sincronización de datos entre aplicaciones y flujos
- Copilot en Power Apps y Power Automate
- Mejores prácticas

## Beneficios



Docentes capacitados para una educación virtual



Trabajos aplicativos para reforzar contenido



Acompañamiento constante de tutores y docentes



Doble certificación sin costo a nombre de IDAT y Microsoft Learning Partner