



> Especialización en

# POWER APPS & POWER AUTOMATE

60 horas académicas

100% Online **en vivo**

**Certificación:**

• **Por DMC:** Por haber aprobado la Especialización en Power Apps & Power Automate



## ¿Por qué llevar esta especialización?

Los sistemas informáticos, independientemente de su tamaño, permiten automatizar procesos de negocio y contribuyen al ahorro de recursos, exactitud y agilidad en los resultados. Hoy en día, existen opciones para crear soluciones low-code, como Power Platform, que habilita a trabajadores de todos los niveles a crear aplicaciones y flujos de trabajo automatizados.

En tal sentido, DMC presenta la “Especialización en Power Apps y Power Automate”, el cual tiene por objetivo capacitarte en el desarrollo de soluciones empresariales de automatización basadas en estas dos potentes herramientas de la Power Platform.



## Requisitos

- Manejo de Office a nivel usuario.
- Contar con una laptop o computadora de escritorio con disponibilidad de micrófono y cámara web.
- Tener instalado los softwares y herramientas señalados en la sección Contenidos.

### Dirigido a

- Profesionales de diversas áreas interesados en mejorar su productividad y eficiencia en el trabajo mediante la automatización de procesos y flujos de trabajo.



# Malla Curricular

## MÓDULO I: Power Apps & Power Automate

Aprende a crear aplicaciones sencillas con interfaz gráfica mediante **Power-Apps** para el registro y manipulación de datos, así como crear workflows automatizados mediante **Power Automate** respecto a casos de uso transversales a toda empresa.

### 1. Fundamentos de Power Apps

- Introducción a Power Platform.
- Introducción y propósito de Power Apps.
- Uso de controles básicos.
- Conexión a datos de Excel.

• **Taller:** Construcción de una app para consultar datos desde Excel utilizando Screen y Table.

### 2. Fundamentos de Programación Low-Code

- Creación y uso de variables.
- Revisión de tipos de datos.
- Manejo de funciones nativas de Power Apps.
- Creación de listas en SharePoint.

• **Taller:** Construcción de una app que registre y actualice datos en listas de SharePoint (Uso de Screen, Gallery, Form, Button, Submit Function, Collect Function).

### 3. Introducción al Modelamiento de Datos Estructurados

- Conceptos básicos: bases de datos, tablas, relaciones y cardinalidad.

• **Taller:** Diseño de un modelo relacional básico utilizando un caso práctico de registro de clientes.

### 4. Manipulación de Datos Relacionales

- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar) en datos relacionales.

• **Taller:** Configuración y gestión de datos de clientes en Power Apps.

### 5. Acciones Adicionales sobre los Datos - Filtro directo (Uso de Filter Function)

- Filtro dinámico (Uso DropDownList + Filter Function).
- Búsqueda específica de datos (Uso de Lookup Function).

• Búsqueda interactiva de datos (Uso de Search Function).

### 6. Fundamentos de Power Automate

- Introducción a Power Automate: flujos de trabajo, conectores y eventos.

• Conceptos básicos de automatización y RPA.

### 7. Flujos Basados en Acciones

- Diseño de flujos para gestionar datos y archivos.

• **Taller:** Creación de un flujo que envíe archivos adjuntos de correos electrónicos a un almacenamiento en la nube como OneDrive.

# Malla Curricular

## 8. Flujos Periódicos

- Configuración de flujos automáticos para tareas recurrentes.

- **Taller:** Creación de un recordatorio automatizado vía correo electrónico.

## 9. Flujos de Aprobación

- Diseño de flujos para aprobar correos o solicitudes según condiciones específicas.

- **Taller:** Creación de un flujo de aprobación automatizado basado en criterios predefinidos.

## 10. Flujos Condicionados

- Implementación de flujos que respondan a escenarios basados en condiciones específicas.

- **Taller:** Creación de flujos para aceptar o rechazar solicitudes automáticamente.

## 11. Flujos con Variables

- Uso de variables para personalizar flujos y mejorar su funcionalidad.

- **Taller:** Configuración de flujos dinámicos utilizando variables.

## 12. Flujos con Variables

- Conexión de Power Automate con listas y datos de SharePoint.

- **Taller:** Creación de alertas automáticas basadas en cambios en listas de SharePoint.

## MÓDULO II: Advanced Power Apps y Power Automate

Domina la integración de **Power Apps** con **Azure SQL** para gestionar datos. Asimismo, emplea AI Builder para incorporar inteligencia artificial. De igual manera, trabaja con Power Automate para la gestión de seguridad y su integración con Power Apps.

## 13. Integración con Azure SQL

- Introducción a Azure SQL y diferencias con bases de datos locales.
- Creación y gestión de bases de datos en la nube.

- **Taller:** Conexión de Power Apps y Power Automate con Azure SQL.

## 14. Inteligencia Artificial en Aplicaciones Empresariales

- Uso de AI Builder en aplicaciones empresariales.
- Tipos de modelos de IA disponibles: clasificación, predicción y procesamiento de formularios.

- **Taller:** Integración IA Builder en una aplicación del Power Apps.

# Malla Curricular

## 15. Gestión de Seguridad y Configuración de Acciones

- **Taller:** Configuración de permisos en flujos y aplicaciones.
- **Taller:** Creación de flujos jerárquicos (Parent-Child) para tareas complejas.

- **Taller:** Configuración de acciones avanzadas.

## 16. Integración de Flujos con Power Apps

- **Taller:** Conexión de aplicaciones con flujos de datos para crear soluciones completas.

- **Taller:** Relación de flujos condicionales con acciones específicas.

# Metodología DMC



### Aprende Haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.



### Clases en Vivo

El 100% de las clases que se desarrollan en el programa son en vivo.



### Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.



### Plataforma E-learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: videos, clases grabadas, etc.

# ¿Qué certificado obtendrás?

- Certificado por aprobación de la Especialización en Databricks with Azure, por un total de 52 horas académicas.



# ¿Por qué elegirnos?



Somos los primeros en Perú en apostar por el desarrollo de profesionales y empresars en data & analytoics con más de 15 años de experiencia.



Las empresas worldclass de Latam confían en nosotros para acompañarlas en su transformación hacia el enfoque data driven.



Nuestros docentes son destacados expertos en data & analytics que lideran equipos de alto rendimiento en las empresas más grandes de Latam.



Nuestra metodología "Aprende haciendo" ha logrado que nuestra comunidad de +25K profesionales en todo Latam mejoren su situación laboral.



Tenemos el portafolio más completo con +150 capacitaciones sincrónicas y asincrónicas que se ajustan a diferentes perfiles y niveles de conocimiento.





[www.dmc.pe](http://www.dmc.pe)