



> 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

1. Fundamentos de Power Apps

- Overview: Power Platform.
- Power Apps: Definición, propósito.
- Set de controles. Nomenclatura y propiedades.

- Gestionando conexiones hacia archivos de datos.
- **Taller:** Construcción de una App de consulta de datos alojados en Excel (Uso de Screen y Table).

2. Fundamentos de Programación Low-Code

- Creación de Variables.
- Conociendo Tipos de datos.
- Manejo de funciones nativas.
- Creación de listas en Sharepoint.

- **Taller:** Construcción de una App de registro y actualización de datos alojados en una lista. (Uso de Screen, Gallery, Form, Button, Submit Function, Collect Function).

3. Introducción al modelamiento de datos estructurados

- Conceptos básicos: base de datos, tabla, relación, cardinalidad.

- **Taller:** Diseño de un modelo relacional básico (Caso "Registro de clientes": tabla Cliente (central) + dos tablas relacionadas).

4. Manipulación de datos relacionales

- **Taller:** CRUD de clientes con datos relacionales.

5. Acciones adicionales sobre la data

- 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

- Power Automate.
- Introducción a RPA's y Flujos de trabajo.

- Conectores y Eventos.

7. Flujos basados en acciones

- **Taller:** Construcción de un flujo para enviar archivos adjuntos de Correo a Almacenamiento en nube.

8. Flujos periódicos

- **Taller:** Construcción de un recordatorio vía email. (Uso de "Periodicidad" y "Mail").

9. Flujos de aprobación

- **Taller:** Construcción de un flujo para aprobar correos con un asunto específico.

10. Flujos condicionados

- **Taller:** Construcción de un flujo para aprobar/rechazar solicitudes por correo.

11. Flujos con variables

- **Taller:** Creación y uso de variables en flujos.

Malla Curricular

12. Integración de Flujos de datos con Sharepoint

- Overview: SharePoint y Listas.

- **Taller:** Creación de alertas desde listas.

13. Integración con Azure SQL

- Conociendo Microsoft Azure.
- SQL y Azure SQL: Definición, diferencias.
- Conociendo Power Automate.
- Creación de Base de datos en Azure Sql.
- Integrandó Power Apps a Azure Sql.
- Integrandó Power Apps a Power Automate.

14. Inteligencia artificial en Aplicaciones Empresariales

- Conociendo AI Builder.
- Tipos de Modelos disponibles en AI Builder: Clasificación de categoría, Extracción de entidades, Procesamiento de formularios, Detección de objetos, Predicción.

15. Gestión de seguridad y configuración de acciones

- Configuración de permisos en Power Automate.
- Generación de relaciones entre Flujos de datos.
- Creando Flujos de datos Parent-Child.
- Configuración de acciones.

16. Integración de Flujos de datos con Power Apps

- Integrandó aplicaciones con flujos de datos.
- Relacionando acciones con Flujos de datos condicionales.
- Creando flujos de notificación.

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