

> Especialización en

POWER APPS & POWER AUTOMATE

INCLUYE LICENCIA GRATIS



Presentación

Los sistemas informáticos automatizan procesos de negocio, mejorando la eficiencia y productividad. Existen opciones low-code, como Power Platform, que permiten a los trabajadores crear aplicaciones y flujos de trabajo automatizados.

La Especialización en Power Apps y Power Automate tiene por objetivo capacitarte en el desarrollo de soluciones empresariales de automatización basadas en estas dos potentes herramientas de la Power Platform.



Sobre esta Especialización

15

sesiones

60

horas
académicas

10

talleres
prácticos

¿Cómo impulsamos tu carrera?

- Sesiones 80% **enfocadas en la práctica.**
- Enfoque en **Casos Aplicados a Negocio**, enfrentando los retos del mercado.
- Énfasis en **habilidades técnicas.**
- **Mentoría especializada** con docentes expertos.
- Acompañamiento **constante.**



Objetivos de la Especialización

OBJETIVO GENERAL:

- Aprende a automatizar tareas de negocios con Power Apps, Power Automate, así como a través de la integración de ambas herramientas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Crea aplicaciones sencillas con interfaz gráfica mediante Power-Apps para el registro y manipulación de datos, además, crea workflows automatizados mediante Power-Automate respecto a casos de uso transversales a toda empresa.
- Trabaja Power Apps en combinación con Azure SQL para el manejo y control de datos, y con AI Builder. De igual manera, trabaja con Power Automate para la gestión de seguridad y su integración con Power Apps.

Requisitos

- Conocimientos de programación, deseable en Macros.
- Manejo de Ms. 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

POWER APPS Y POWER AUTOMATE

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

- 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).Function).

3. Introducción al Modelamiento de Datos Estructurados

- Conceptos básicos: bases de datos, tablas, relaciones y 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. Definición, propósito, explotación de la interfaz de trabajo.

- Introducción a RPA's y Flujos de trabajo. Definición, arquitectura, propiedades.
- Conectores y Eventos.

7. Flujos Basados en Acciones

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

Malla Curricular

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 (Uso de "Email" y "Aprobaciones").

10. Flujos Condicionados

- **Taller:** Construcción de un flujo para aprobar/rechazar solicitudes por correo (Uso de "Aprobaciones" y "Condicional").

11. Flujos con Variables

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

12. Integración de Flujos de datos con Sharepoint

- Overview: SharePoint y Listas.
- **Taller:** Creación de alertas desde listas.

ADVANCED POWER APPS Y POWER AUTOMATE

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.
- Integrando Power Apps a Azure Sql.
- Integrando 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

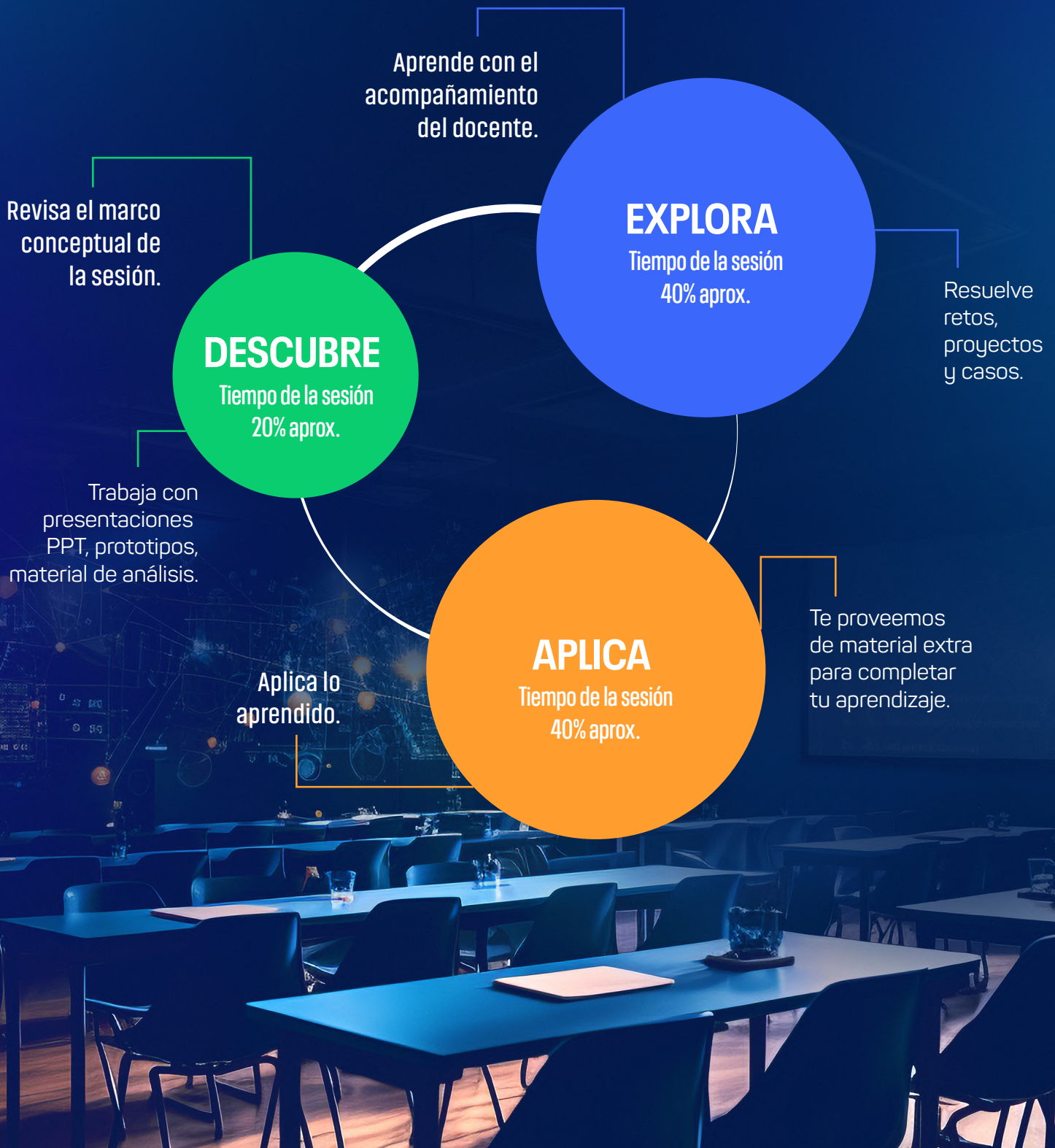
- Configuración de permisos en Power Automate.
- Generación de relaciones entre Flujos de datos.
- Creando Flujos de datos Parent-Child.
- Configuración de acciones.

16. Integración de Flujos de datos con Power Apps

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

METODOLOGÍA LEARNING AGILE

Prepárate para nuevos retos, aprende con nuestro método de primer nivel y lánzate a conquistar el mundo.



¿Qué certificado obtendrás?

- Certificado Automatización con Power Apps y Power Automate por 32 horas académicas.



- Certificado por aprobación de la Especialización en Power Apps & Power Automate por un total de 60 horas académicas.



Somos  Microsoft
Partner

¿Por qué elegirnos?

-  Somos los primeros en Perú en apostar por el desarrollo de profesionales y empresas en data & analytics con más de 16 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.





Visita nuestra web

www.dmc.pe

Síguenos en

