



ESPECIALIZACIÓN EN

POWER APPS & POWER AUTOMATE

BROCHURE 2024

#AprendeDesdeCasa
#AprendeConLosPioneros



Presentación

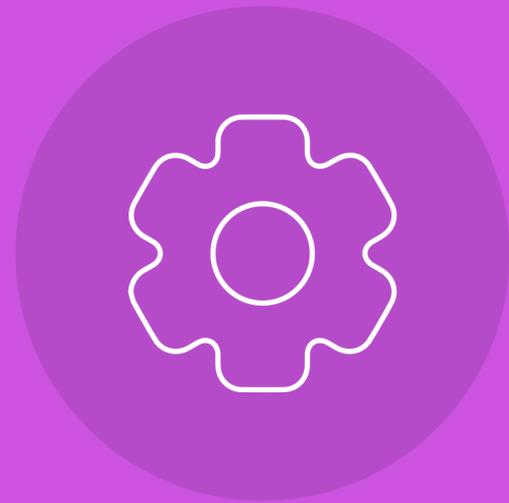
Los sistemas informáticos, al margen de su tamaño y alcance, son herramientas que permiten automatizar parcial o totalmente un proceso de negocio, y contribuyen de manera directa con el ahorro de recursos, la exactitud y agilidad de sus resultados. Ya que muchas de las áreas de tecnología están abocadas a proyectos corporativos, hoy en día existen en el mercado muchas opciones para crear soluciones low-code, es decir, con la menor codificación posible, como es el caso de Power Platform, que habilita a trabajadores de todo nivel organizacional y campo de estudio a crear sus propias 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.

 **Duración:** 60 horas académicas

 **Pre-requisitos:**
- Manejo de Offi e a nivel usuario.





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.
- Trabaja con Power Automate para la gestión de seguridad y su integración con Power Apps.

Especialización en Power Apps & Power Automate



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.



Competencias:

Al finalizar la especialización el alumno será capaz de crear workflows automatizados mediante Power-Automate respecto a casos de uso transversales a toda empresa. Además de trabajar Power Apps en combinación con Azure SQL para el manejo y control de datos, y con AI Builder.

Características

Clases en Vivo

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

Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.

Plataforma E-Learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: lecturas, videos, tutoriales, clases grabadas y más.



Aprende Haciendo

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

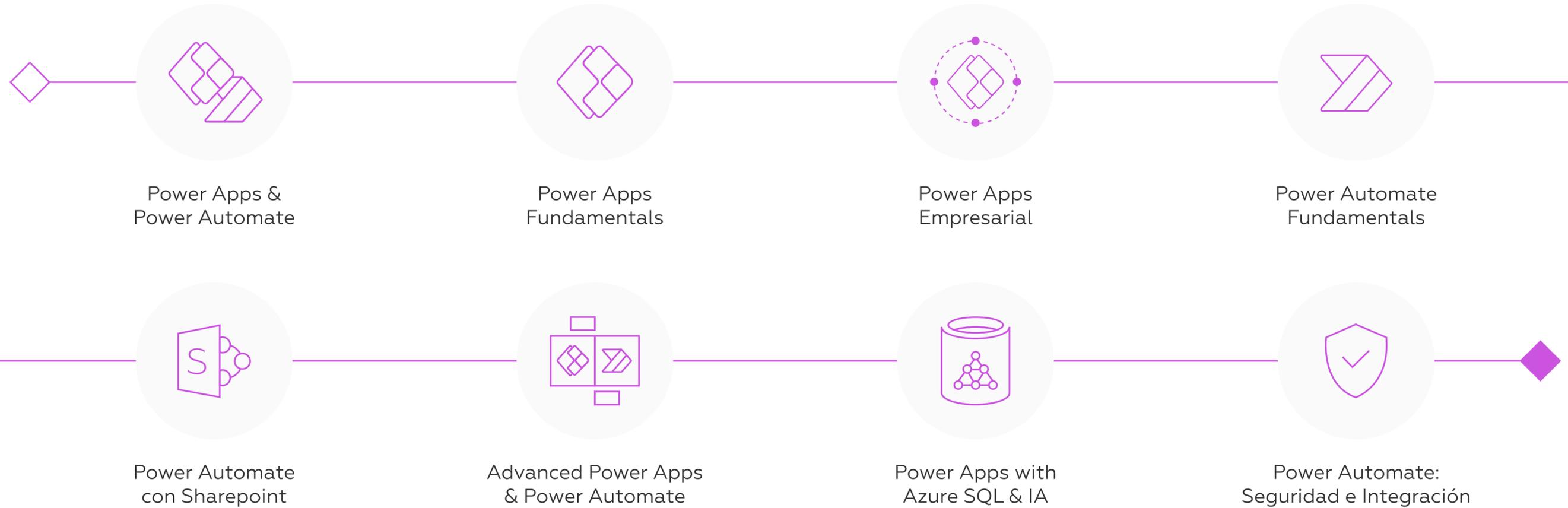
Certificación

Con una nota mínima de 14 sobre 20 y una asistencia mínima del 80%

Soporte Técnico

Asistencia técnica permanente y acceso a máquinas virtuales de ser necesario.

Malla curricular



 **Certificado por haber aprobado la Especialización en Automatización con Power Apps & Power Automate**

Power Apps & Power Automate



Power Apps
Fundamentals

- 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).
- 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).



Power Apps
Empresarial

- 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).
- Manipulación de datos relacionales
 - Taller: CRUD de clientes con datos relacionales.
- 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).



Power Automate
Fundamentals

- Fundamentos de Power Automate
 - Power Automate.
 - Introducción a RPA's y Flujos de trabajo.
 - Conectores y Eventos.
- Flujos basados en acciones
 - Taller: Construcción de un flujo para enviar archivos adjuntos de Correo a Almacenamiento en nube.
- Flujos periódicos
 - Taller: Construcción de un recordatorio vía email. (Uso de "Periodicidad" y "Mail").
- Flujos de aprobación
 - Taller: Construcción de un flujo para aprobar correos con un asunto específico.
- Flujos condicionados
 - Taller: Construcción de un flujo para aprobar/rechazar solicitudes por correo.
- Flujos con variables
 - Taller: Creación y uso de variables en flujos.

Advanced Power Apps & Power Automate



Power Automate con Sharepoint

- Integración de Flujos de datos con Sharepoint
- Overview: SharePoint y Listas.
- Taller: Creación de alertas desde listas.



Power Apps with Azure SQL & IA

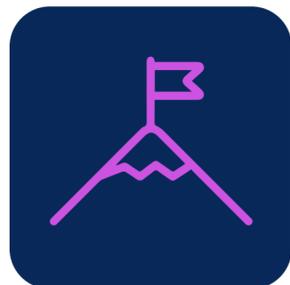
- Integración con Azure SQL
 - Conociendo Microsoft Azure.
 - SQL y Azure SQL: Definición, diferencias.
 - Conociendo Power Automate.
 - Creación de Base de datos en Azure Sql.
 - Integrando Power Apps a Azure Sql.
 - Integrando Power Apps a Power Automate.
- Inteligencia artificial en Aplicaciones Empresariales
 - Conociendo AI Builder.
 - Tipos de Modelos disponibles en AI Builder: Clasificación de categoría, Extracción de entidades, Procesamiento de formularios, Detección de objetos, Predicción.



Power Automate: Seguridad e Integración

- 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.
- 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.

Buscamos liderar la transformación de las empresas.



+14

Años de Experiencia

Desde el año 2009 capacitamos con técnicas de análisis de datos a profesionales de diferentes empresas y sectores.



+15K

Profesionales Capacitados

Nuestros alumnos inscritos pertenecen a las mejores compañías del medio y amplifican con nosotros su red de contactos especializada.



+300

Empresas Asesoradas

Las empresas top del mercado buscan nuestra asesoría y les brindamos soluciones analíticas ad hoc.

+100

Expertos en Analítica

Nuestra plana docente ocupa los cargos más importantes en las áreas analíticas de todos los sectores.



+50

Capacitaciones Especializadas

Contamos con una variedad de líneas temáticas y niveles de especialización.



+5

Big Data Analytics Summit

Organizamos el evento más grande del Perú, con los mejores ponentes internacionales.



diic

Formando profesionales mediante la analítica de los datos.

יחיד

