

ESPECIALISTA EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS CON
POWER PLATFORM



Macros



Power Apps



Power BI



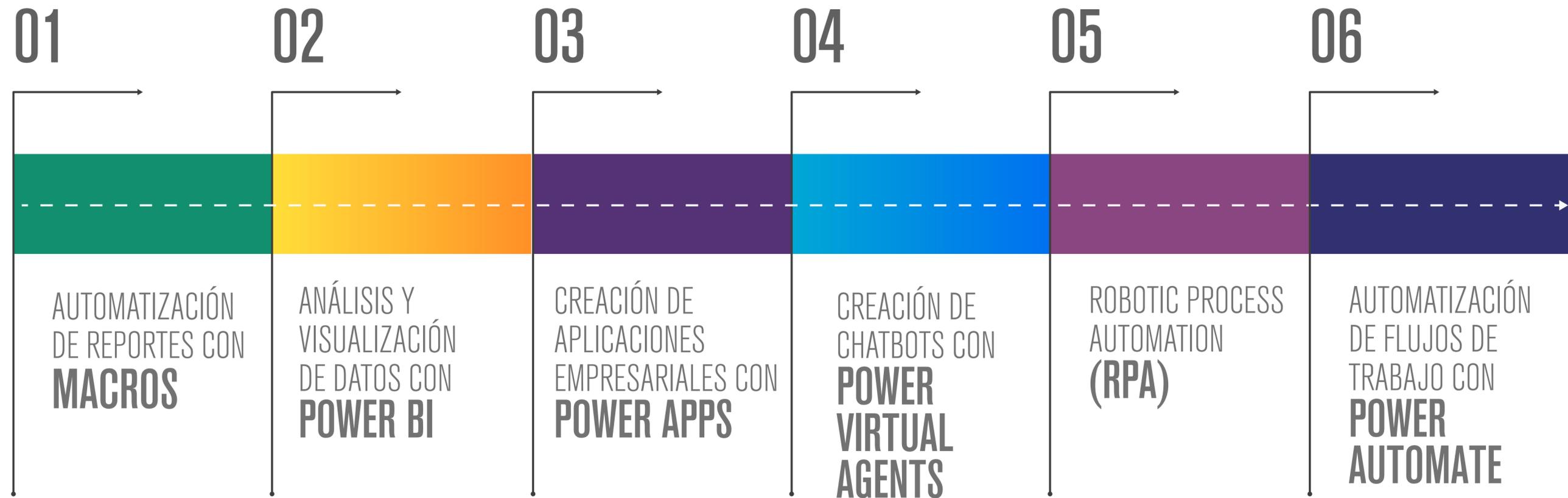
Power Automate



Power Virtual Agents

CURSOS QUE COMPONEN LA ESPECIALIDAD

Al cursar esta especialidad estarás en capacidad de automatizar aquellos procesos administrativos manuales que tanto tiempo nos consumen en las empresas. Utilizarás herramientas de fácil acceso para crear aplicaciones que simplifiquen tu vida y la de tu equipo. ¡Serás ese agente de cambio que reducirá la duración de procesos de horas a segundos disparando la productividad de la organización!



AUTOMATIZACIÓN DE
REPORTES CON MACROS



¿Necesita enviar un reporte con cierta frecuencia? Una macro puede crear ese reporte, aplicarle el formato y el análisis deseado, adjuntarlo a un correo y enviarlo automáticamente por usted con un solo click. Este curso le permitirá automatizar las tareas que usted necesite realizar en Excel, lo que se verá reflejado en ahorro de tiempo que pueda ser invertido en tareas que agreguen más valor.

Si bien es cierto que Excel Macros no forma parte de Power Platform, su uso aún es extendido en muchísimas empresas permitiendo automatizar un sinnúmero de tareas.

Este curso va dirigido a personas que necesitan aprender del uso de macros para automatizar y agilizar tareas cotidianas a fin de lograr una mayor productividad y eficiencia en las actividades que lo requieran dentro de una empresa como lo son la administración automatizada de reportes, manejo de indicadores, control de producciones, procedimientos, inventarios, sistemas de ventas, bodegas, clientes, sistema de facturación, entre otros.

TEMARIO A CUBRIR:

1. Trabajo con una Celda, Rango de Celdas, Hojas y Archivos (Objetos)

Abrir archivos que están cerrados, obtener información e importar a un nuevo archivo

2. Funcionalidades con la Grabadora de Macros

- a. Aplicar Formatos con Macros
- b. Eliminar Filas y Columnas con Macros
- c. Autofiltros con Macros
- d. Filtros Avanzados con Macros
- e. Remover Duplicados con Macros

3. Manejo Eficiente de las Bases de Datos

- a. Depuración de Datos
- b. Consejos para reducción de tiempo en el manejo de Bases de Datos

4. Fórmulas de Excel con Macros

- a. Automatización de Funciones con Macros
- b. Creación de Funciones Propias

5. Tablas y Gráficos Dinámicos con Macros

- a. Creación de Tablas y Gráficos Dinámicos con un click

6. Desproteger Archivo de Excel con Macros

- a. Desproteger con Macros Hojas y Libros de Excel protegidos

7. Envío de Correos con Macros

- a. Envío masivo y automatizado de Correos personalizados
- b. Adjuntar archivos con Macros



AUTOMATIZACIÓN DE REPORTES CON MACROS

ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON
POWER BI



¿Necesita crear reportes a partir de miles o millones de datos, incluso de diferentes fuentes pero solo conoce Excel para hacer esto? Con las nuevas herramientas de Microsoft como Power BI usted podrá visualizar y analizar datos con mayor velocidad, eficientemente y de manera sobresaliente. Sea capaz de crear increíbles dashboards que incluyan mapas, velocímetros, tablas, segmentaciones y muchas otras funciones más para mostrar sus datos de manera sorprendente. Incluso podrá actualizar y compartir sus datos en tiempo real y sus dashboards podrán ser consultados en cualquier lugar y prácticamente a través de cualquier dispositivo ya sea en una computadora, Tablet o un teléfono celular al otro lado del mundo.*

Este curso sobre Power BI impartido por Grow Up le permitirá poner en práctica de inmediato las principales funciones de esta herramienta y crear sus primeros dashboards a partir de ejemplos reales con su propia información. Podrá crear dashboards combinando información que se encuentre en diferentes fuentes como Excel, páginas web, Facebook, Google Analytics o muchas otras más.

*Las capacidades de Power BI dependerán de la versión de Office con la que cuente cada participante y si dispone de la versión gratuita o cuenta con licencia de Power BI Pro.

TEMARIO A CUBRIR:

- | | |
|---|--|
| 1. Introducción a Power BI | COUNTROWS |
| 2. Obtención y depuración de datos | CALCULATE |
| 3. Modelado de datos | IF, AND, OR |
| 4. Visualizaciones –
Dashboards sorprendentes | FILTER |
| 5. Exploración de datos | ALL |
| 6. Power BI y Excel | RANKX |
| 7. Publicación y uso compartido
de la información | TOPN |
| 8. Introducción a Funciones DAX
SUM, COUNT, COUNTA, AVERAGE
DISTINCTCOUNT | CALENDAR |
| | Funciones X (SUMX, AVERAGEX) |
| | Time Intelligence (DATESMTD,
DATESQTD, DATESYTD,
SAMEPERIODLASTYEAR) |

Precio: c81.600 (\$136) / **Duración:** 16 horas / **Requisitos:** Manejo de Excel Avanzado, principalmente con experiencia en el uso de tablas dinámicas

ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON POWER BI



CREACIÓN DE APLICACIONES EMPRESARIALES
CON POWER APPS



Procesos más rápidos, más eficientes, con menos errores. Con las herramientas de Power Platform la automatización está al alcance de tus manos incluso sin utilizar una sola línea de código.

En el curso desarrollarás tus propias aplicaciones desde cero o basados en una plantilla, y estas aplicaciones te permitirán el ingreso, edición y eliminación de datos desde un entorno amigable para el usuario. En combinación con Power Automate (también conocido como Microsoft Flow), podrás automatizar muchísimas tareas para que tus colaboradores se enfoquen solo en las tareas que realmente agregan valor. Además, los resultados obtenidos con la aplicación se pueden llevar a Power BI para hacer el análisis de los datos con reportes sorprendentes.

Tus aplicaciones las podrás consultar desde un dispositivo fijo o móvil y las podrás compartir con otras personas con acceso a Power Apps.

CREACIÓN DE APLICACIONES EMPRESARIALES CON POWER APPS

TEMARIO A CUBRIR:

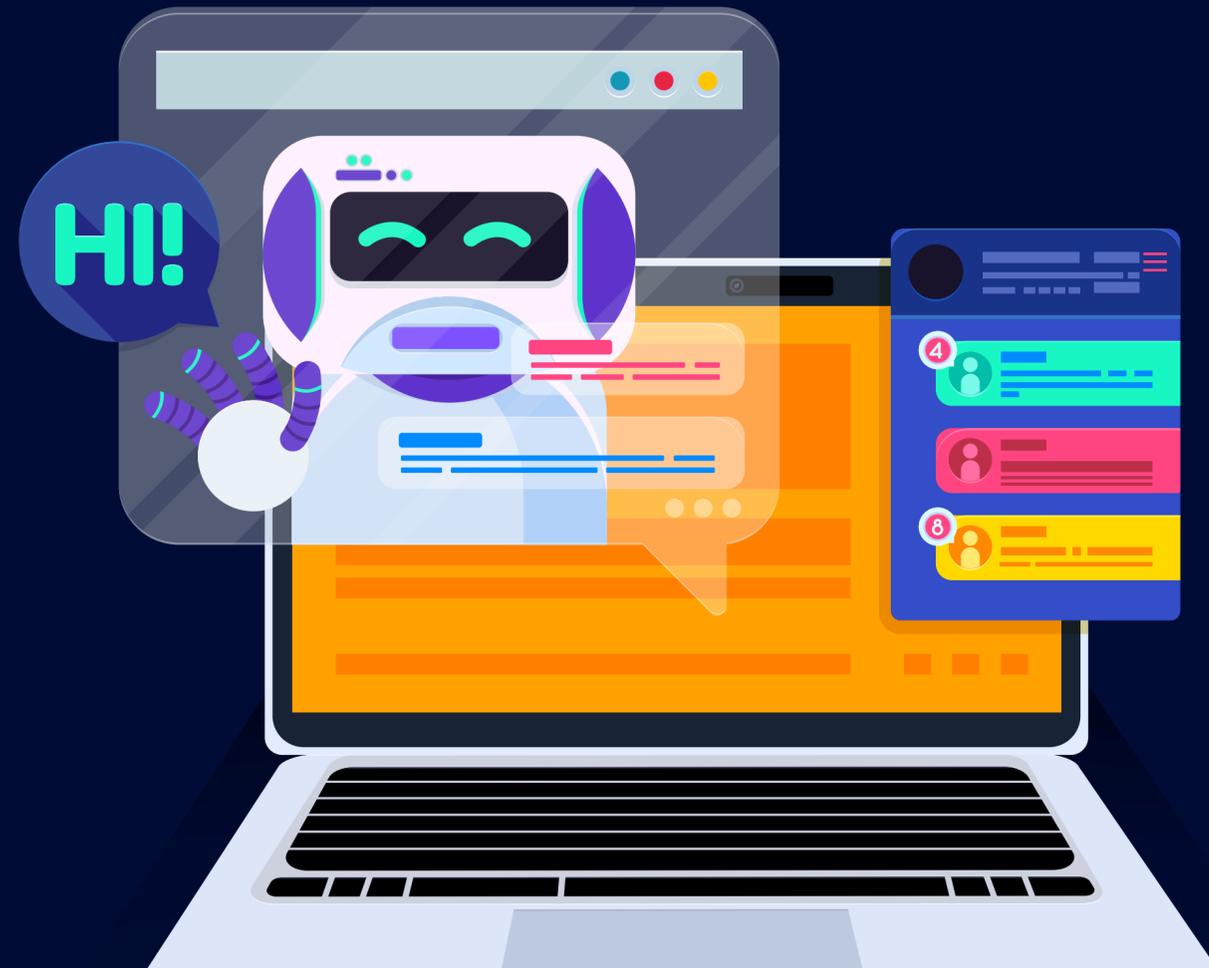
1. Iniciar una Aplicación desde un Lienzo en blanco
2. Galerías y Orígenes de Datos
3. Formularios
4. Controles y Entradas
5. Variables y colecciones
6. Introducción a Power Automate (Flow)
7. Aprobaciones con Power Automate
8. Integración de Power Apps y Power Automate con Sharepoint
9. Uso de Condicionales en Power Apps y Power Automate
10. Filtros y Búsquedas en Power Apps
11. Enviar correos con Power Apps y Power Automate
12. Guardar, compartir y publicar la aplicación
13. Integración de Power BI con Power Apps y Power Automate
14. Proyectos Finales del curso

Precio: c\$117,300 (\$190) / **Duración:** 24 horas / **Requisitos:** Se recomienda conocimiento previo de funciones condicionales (SI - Y- O) y de funciones de búsqueda en otras herramientas como Excel por ejemplo.



CREACIÓN DE CHATBOTS CON POWER VIRTUAL AGENTS





CREACIÓN DE CHATBOTS CON POWER VIRTUAL AGENTS



Aprende a crear tus propios bots de chat inteligentes que sean capaces de interactuar con tus clientes, empleados o compañeros de trabajo. No será necesario que escribas código o tener conocimientos previos de Inteligencia Artificial ya que la interfaz de Power Virtual Agents es muy amigable y fácil de utilizar. Podrás automatizar acciones disparando flujos de trabajo con Power Automate y estos bots inteligentes serán capaces de atender solicitudes, capacitar, responder a clientes e integrarse dentro de Microsoft Teams.

TEMARIO A CUBRIR:

Empezando a trabajar con Power Virtual Agents

- Ambientes de Trabajo
- Creación de bots y trabajar con la interfase de Power Virtual Agents
- Creación de Tópicos
- Pruebas de bots
- Publicación de los bots y análisis de su desempeño

Mejora el uso de los bots

- Agrega acciones con Power Automate
- Transferencia de conversaciones a agentes utilizando Omnichannel for Customer Service
- Creación de tópicos para contenido existente de soporte

Administrar tópicos en Power Virtual Agents

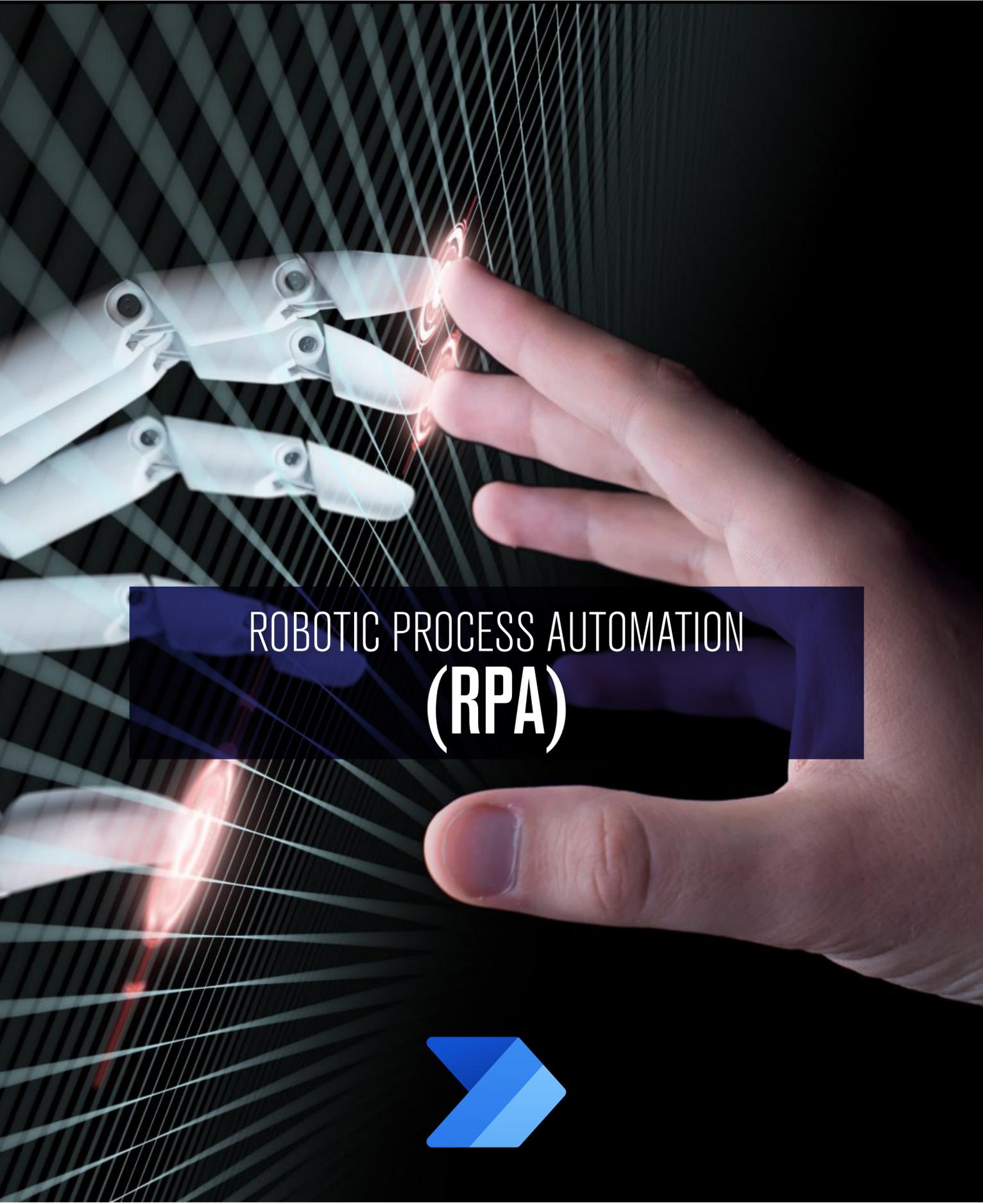
- Trabajando con tópicos de bots
- Ramificar un tópico
- Trabajo con entidades y variables

Precio: c71.400 (\$119) / **Duración:** 12 horas

Requisitos: Se recomienda haber llevado el curso de creación de aplicaciones empresariales con Power Apps.

ROBOTIC PROCESS AUTOMATION
(RPA)





ROBOTIC PROCESS AUTOMATION (RPA)

Utilice la automatización de procesos administrativos para incrementar exponencialmente la productividad de su organización

Robotic Process Automation (RPA) es la automatización de tareas repetitivas y tareas basadas en reglas que normalmente en las organizaciones son realizadas por humanos a través de procesos tediosos y cansados. Con la ayuda de un software de RPA se pueden lograr integraciones entre las diferentes aplicaciones informáticas utilizadas en la empresa para que estas tareas sean totalmente automatizadas y se lleguen a beneficios como estos:

- Mayor productividad comparado contra procesos manuales
- Mayor confiabilidad de que los procesos continuarán corriendo las 24 horas del día los 7 días de la semana
- Mayor consistencia en las tareas ya que se realizarán siempre de la misma manera una y otra vez
- Mayor exactitud en la ejecución de procesos y con menor probabilidad de error
- No se necesitan habilidades demasiado avanzadas para poder programar un robot de RPA
- No se requiere de una inversión muy alta para poder disfrutar los beneficios de RPA
- Los empleados se concentran en tareas de mayor valor agregado para la organización

Para esta capacitación utilizaremos Power Automate Desktop el cual es la solución de RPA incluida en Power Platform de Microsoft. Para completar el curso se puede utilizar la versión de prueba que el participante podrá instalar en su computadora de manera gratuita para seguir paso a paso los ejemplos que se utilizarán en el curso (requiere de un sistema operativo Windows Pro).

TEMARIO A CUBRIR:

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Papel de un Analista de Negocios | 7. Manipulación de datos | 13. Automatización del correo electrónico |
| 2. Evaluación de oportunidades | 8. Grabación | 14. Organización del proyecto |
| 3. Conceptos básicos de RPA | 9. Interacción avanzada con el interfaz | 15. Solución de casos prácticos |
| 4. Procesos adecuados para RPA | 10. Selectores | |
| 5. Introducción a Power Automate Desktop | 11. Tablas de datos y Excel | |
| 6. Variables, tipos de datos y flujo de control | 12. PDF | |

Precio: c81,600 (\$136) / **Duración:** 16 horas / **Requisitos:** Haber aprobado el curso de Automatización de Procesos con Power Platform. Contar con sistema operativo Windows 10 Pro.

AUTOMATIZACIÓN DE FLUJOS DE TRABAJO CON POWER AUTOMATE



Automatización de Flujos de Trabajo con Power Automate

Cree completas soluciones empresariales eficaces conectando Power Automate en todo Microsoft Power Platform, así como a Microsoft 365, Dynamics 365, Azure y cientos de otras aplicaciones, para impulsar la innovación en toda la organización.

Incorpore una eficaz automatización de flujos de trabajo directamente en sus aplicaciones, con un enfoque sin programación que se conecte a cientos de servicios y aplicaciones populares.

Automatice de forma rápida y más segura, capacite a todos para crear procesos automatizados con flujos en Power Automate. Utilice herramientas de código bajo, de arrastrar y soltar y cientos de conectores prediseñados que automatizan las tareas rutinarias y repetitivas con facilidad.

TEMARIO A CUBRIR:

1. Introducción a Power Automate
2. Entorno de Power Automate
3. Conectores y Acciones
4. Tipos de Desencadenadores
5. Creación de mi primer flujo
6. Notificaciones Automáticas
7. Aprobaciones con Power Automate
8. Condiciones
9. Extracción de datos desde un correo
10. Creación de Variables
11. Almacenamiento de documentos
12. Creación de PDFs

AUTOMATIZACIÓN DE FLUJOS DE TRABAJO CON POWER AUTOMATE

Precio: €71 400 (\$119) / **Duración:** 12 horas / **Requisitos:** Para el curso se requiere que el participante disponga de acceso a una cuenta de Office 365 Empresarial (por ejemplo @miempresa.com) o que cree una cuenta de prueba temporal para Office 365 para Desarrolladores. Se recomienda conocimiento previo de funciones condicionales y de búsqueda en otras herramientas como por ejemplo Excel.



MECÁNICA DE LA ESPECIALIDAD

INFORMACIÓN GENERAL

ORDEN DE LOS CURSOS Y PRECIOS:

- Automatización de Reportes con Macros
Precio: c66,300 (\$111) / Duración: 15 horas
- Análisis y Visualización de Datos con Power BI
Precio: c81,600 (\$136) / Duración: 16 horas
- Creación de Aplicaciones Empresariales con Power Apps
Precio: c117,300 (\$196) / Duración: 24 horas
- Creación de Chatbots con Power Virtual Agents
Precio: c71,400 (\$119) / Duración: 12 horas
- Robotic Process Automation (RPA)
Precio: c81,600 (\$136) / Duración: 16 horas
- Automatización de Flujos de Trabajo con Power Automate
Precio: c71,400 (\$119) / Duración: 12 horas

PRECIO TOTAL: c489.600 por persona IVA incluido (\$817)
DURACIÓN TOTAL: 95 horas

REQUISITOS DE APROBACIÓN:

Se obtiene un certificado de aprovechamiento al aprobar cada curso con una nota mayor a 70. Si se culminaron todos los cursos con nota mayor a 70 se entrega el certificado final como Especialista en Automatización de Procesos Administrativos con Power Platform.

EXAMEN DE UBICACIÓN VS EXAMEN DE CONVALIDACIÓN:

La persona puede realizar una prueba de ubicación para determinar si tiene el nivel adecuado para entrar directamente a uno de los cursos en específico, sin embargo, para completar el programa de especialidad debe hacer examen de convalidación para validar los conocimientos en este tema, el cual tiene un costo de c15000 y una duración de 2 horas. O bien, puede presentar certificados de cursos similares de otras instituciones o universidades.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

Una vez el estudiante haya completado la totalidad del programa, podrá optar por aplicar el examen de certificación internacional de Microsoft (esto es opcional y tendrá un costo por aparte a cancelar directamente con el ente evaluador):

PL-100: Microsoft Power Platform App Maker

Al aprobar el examen de certificación de Microsoft, el estudiante obtendrá la certificación: Microsoft Certified: Power Platform App Maker Associate

SEDE:

SAN PEDRO

Del Mall San Pedro, 300 m Norte, 50 m Oeste, Edificio Omala, 2do piso, local #2.

CONDICIONES IN HOUSE:

- Grupo de 5 personas como mínimo para dar la capacitación In-House.
- Curso In-House: El curso se brindaría en las instalaciones que asigne la empresa, esta debe contar con sala de capacitación con proyector y equipo de cómputo con los programas requeridos previamente instalados.
- Si la empresa está fuera del GAM se cobrará un adicional por concepto de viáticos.
- Ofrecemos opciones para brindar el curso de manera virtual utilizando la mejor tecnología para capacitaciones remotas.

Programa respaldado por la política de calidad de cursos Grow Up:

<https://www.growupcr.com/politicadecalidad>



MECÁNICA DE LA ESPECIALIDAD

LIDERA LA AUTOMATIZACIÓN DE
PROCESOS EN TU EMPRESA