

ESPECIALISTA EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS CON  
**POWER PLATFORM**

EN VIVO - VIRTUAL



Power Apps



Sharepoint



Power Automate



Copilot Studio



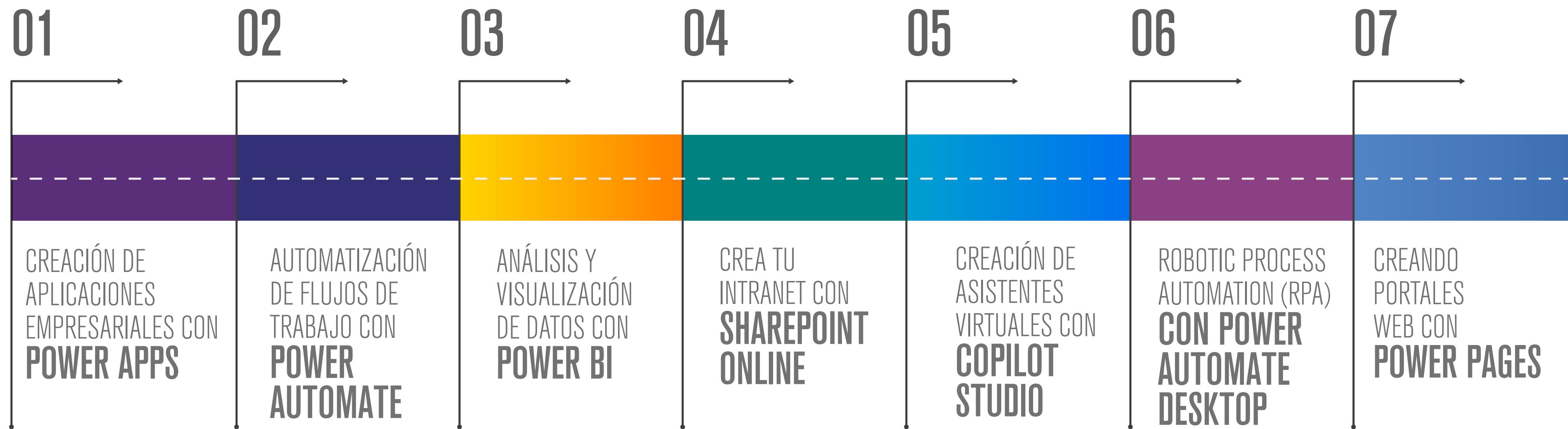
Power BI



Power Pages

# 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!



# CREACIÓN DE APLICACIONES EMPRESARIALES CON POWER APPS

Power Apps permite transformar procesos complejos en soluciones fáciles y prácticas, facilitando la creación de aplicaciones empresariales sin necesidad de programación avanzada. Al implementar Power Apps, tu empresa podrá reducir costos, acelerar procesos internos y aumentar la productividad del equipo.

Entre sus principales beneficios destacan:

- Reducción significativa del tiempo de desarrollo: Crea aplicaciones en cuestión de horas, no semanas.
- Automatización efectiva de procesos: Simplifica tareas repetitivas y libera tiempo para actividades estratégicas.
- Integración sencilla y potente: Conecta fácilmente con diversas fuentes de datos como Dataverse, Excel, SharePoint, SQL Server y más.
- Mejora continua y ágil: Adapta rápidamente las aplicaciones a las necesidades cambiantes del negocio sin grandes inversiones adicionales.
- Alta escalabilidad y personalización: Ajusta cada detalle para garantizar soluciones que realmente respondan a las exigencias específicas de tu organización.

Con Power Apps, optimiza tu operación, mejora la experiencia del usuario y asegura resultados tangibles desde el primer día.

## TEMARIO A CUBRIR:

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Introducción a Power Apps <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Exploración del entorno y la Interfaz de Power Apps.</li><li>▪ Creación de entornos de desarrollo y nuevos proyectos.</li><li>▪ Tipos de datos y estructuras en Power Apps.</li><li>▪ Diseño inicial de aplicaciones y adaptación a dispositivos.</li></ul>             | 3. Comportamiento y Funcionalidad de la Aplicación <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Configuración de propiedades como OnSelect, OnChange y OnVisible.</li><li>▪ Conexión a fuentes de datos y uso de controles de formulario.</li><li>▪ Navegación entre pantallas y gestión de formularios.</li><li>▪ Introducción a expresiones fx.</li></ul> | 5. Consultas y Manejo de Datos <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aplicación de filtros, búsquedas y consultas de selección/agregación.</li><li>▪ Uso de variables y colecciones para almacenamiento temporal.</li><li>▪ Obtención de metadatos y diseño de sistemas de filtrado adaptativos.</li></ul>                                             |
| 2. Diseño de la Interfaz de Usuario <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Uso de expresiones y propiedades para diseño responsive.</li><li>▪ Implementación de galerías, contenedores y controles personalizados.</li><li>▪ Personalización de temas, estilos y elementos visuales.</li><li>▪ Creación de plantillas y portadas.</li></ul> | 4. Expresiones y Transformación de Datos <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Parámetros de entrada y salida en funciones.</li><li>▪ Manipulación de textos, números, fechas y valores booleanos.</li><li>▪ Gestión de registros y tablas mediante expresiones.</li><li>▪ Interacción con archivos en listas y bibliotecas.</li></ul>               | 6. Configuración y Mantenimiento de la Aplicación <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestión de versiones y actualizaciones de la aplicación.</li><li>▪ Establecimiento de roles, permisos y seguridad.</li><li>▪ Importación/exportación de aplicaciones y monitoreo de errores.</li><li>▪ Publicación y socialización de la aplicación.</li></ul> |

**Precio:** €117,300 / **Duración:** 24 horas / **Modalidad:** Sincrónica / **Requisitos:** Contar con los permisos para crear un entorno de desarrollador en Power Platform, si no tiene el curso le enseñará a crear una cuenta de correo.

Ocupese de lo estratégico, automatice el resto.

Aprenda a crear flujos inteligentes que se activan automáticamente al ocurrir eventos clave en su entorno digital: recepción de correos, actualizaciones de archivos, entradas en formularios y más. Power Automate permite conectar servicios como Microsoft 365, SharePoint, Excel, Outlook, Teams, OneDrive y cientos de otras aplicaciones, sin necesidad de código.

Desde la creación de aprobaciones automáticas hasta el procesamiento de formularios o el envío de reportes, esta herramienta low-code es ideal para optimizar el tiempo y reducir errores manuales. Con una interfaz intuitiva basada en drag-and-drop y potentes capacidades como expresiones, filtros, condiciones y conectores inteligentes, usted podrá automatizar procesos en toda su organización.

Transforme su manera de trabajar, aumente la productividad y genere valor con automatizaciones inteligentes directamente desde la nube.

### TEMARIO A CUBRIR:

- 1. Introducción
  - Comprensión de la Interfaz de usuario Power Automate
  - Uso de desencadenadores para iniciar flujos
  - Implementación de acciones en los flujos
  - Gestión de conexiones y parámetros
- 2. Funciones
  - Uso de plantillas para agilizar procesos
  - Extracción de datos de formularios y tablas
  - Automatización de reportes en PDF
  - Integración de herramientas y capacidades de IA
- 3. Expresiones
  - Uso de contenido dinámico en flujos
  - Aplicación de expresiones FX para cálculos
  - Manipulación de textos y colecciones
  - Implementación de funciones lógicas
- 4. Herramientas Integradas
  - Implementación de condiciones y bucles
  - Uso de modificadores y repetidores
  - Análisis de archivos JSON
  - Creación de tablas HTML y CSV
- 5. Consultas de filtro
  - Filtrado de datos en matrices
  - Selección y ordenamiento de columnas
  - Obtención de registros específicos
  - Aplicación de técnicas de ordenamiento
- 6. Variables
  - Creación y gestión de variables
  - Incremento y modificación de valores
  - Anexado de cadenas de texto
  - Gestión de registros en matrices
- 7. Inteligencia Artificial
  - Uso de AI Builder para extracción de datos
  - Procesamiento de solicitudes de IA
- 8. Aprobaciones
  - Tipos y gestión de aprobaciones
  - Iniciación y espera de aprobaciones
  - Generación de bucles de aprobación

**Precio:** €97.920 / **Duración:** 18 horas / **Modalidad:** Sincronica / **Requisitos:** Contar con los permisos para crear un entorno de desarrollador en Power Platform, si no tiene el curso le enseñará a crear una cuenta de correo



growup  
DATA ANALYTICS

¿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
- 2. Obtención y depuración de datos
- 3. Modelado de datos
- 4. Visualizaciones – Dashboards sorprendentes
- 5. Exploración de datos
- 6. Power BI y Excel
- 7. Publicación y uso compartido de la información
- 8. Introducción a Funciones DAX  
SUM, COUNT, COUNTA, AVERAGE  
DISTINCTCOUNT

- COUNTROWS
- CALCULATE
- IF, AND, OR
- FILTER
- ALL
- RANKX
- TOPN
- CALENDAR
- Funciones X (SUMX, AVERAGEX)
- Time Intelligence (DATESMTD, DATESQTD, DATESYTD, SAMEPERIODLASTYEAR)

**Precio:** ¢97.920 / **Duración:** 18 horas / **Modalidad:** Sincrónica / **Requisitos:** Manejo de Excel Avanzado, principalmente con experiencia en el uso de tablas dinámicas



# COMPARTE Y ADMINISTRA CONTENIDO, CONOCIMIENTOS Y APLICACIONES PARA IMPULSAR EL TRABAJO EN EQUIPO Y COLABORAR CON TODOS LOS MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN SIN PROBLEMAS

SharePoint impulsa el trabajo en equipo con sitios de grupo dinámicos y productivos para cada equipo de proyecto, departamento y división. Personaliza tu sitio para simplificar el trabajo de tu equipo. Colabora sin esfuerzo y de forma segura en equipos PC y Mac o en dispositivos móviles con miembros del equipo que formen parte de tu organización o que sean ajenos a ella.

Mejora la eficiencia de la organización compartiendo recursos y aplicaciones. Transmite tu mensaje con sitios de comunicación atractivos. Y mantente al día con las noticias personalizadas que se muestran en la Web y en las aplicaciones móviles de SharePoint.

Transforma los procesos para acelerar la productividad: desde tareas sencillas, como notificaciones y aprobaciones, hasta complejos flujos de trabajo operativos. Con las listas y bibliotecas de SharePoint, Microsoft Flow y PowerApps.

## TEMARIO A CUBRIR:

### Módulo 1: Introducción a SharePoint Online

¿Qué es SharePoint? Historia y evolución.

SharePoint Online vs. SharePoint Server.

Casos de uso reales: intranet, gestión documental, centros de conocimiento, portales de RRHH.

Acceso y activación del entorno desde el Microsoft 365 Developer Program.

Como adquirir una cuenta de empresa si no tienes

Navegación básica del centro de administración de SharePoint.

### Módulo 2: Creación y Estructura de Sitios en SharePoint

Tipos de sitios: sitios de comunicación vs. sitios de grupo.

Estructura de sitios, subsitios y colecciones.

Diseño y navegación entre sitios.

Uso de la plantilla de sitio moderna.

Configuración de idioma, permisos y apariencia.

### Módulo 3: Listas y Bibliotecas Documentales

Diferencias entre listas y bibliotecas.

Crear listas personalizadas y columnas (texto, número, fecha, opción, búsqueda).

Creación de vistas personalizadas.

Cargar y administrar archivos en bibliotecas documentales.

Versionado, control de cambios y permisos por carpeta.

### Módulo 4: Columnas Calculadas y Validación de Datos

Columnas calculadas en listas.

Expresiones y fórmulas básicas.

Validación de datos mediante expresiones.

Columnas con valores únicos, obligatorios y relaciones entre listas.

### Módulo 5: Diseño Visual y Experiencia de Usuario (UI/UX) en SharePoint Online

Personalización de la apariencia del sitio

Diseño del Hero y elementos principales

Organización del contenido con secciones

Enlaces rápidos y navegación optimizada

Buenas prácticas de UX para intranets modernas

### Módulo 6: Formularios Personalizados con Power Apps

Introducción a Power Apps desde SharePoint.

Personalizar un formulario de lista con Power Apps.

Lógica condicional dentro del formulario (visibilidad, formato).

Guardar y publicar el formulario personalizado.

### Módulo 7: Automatización de Procesos con Power Automate

Crear un flujo desde una lista de SharePoint.

Flujos para aprobación de documentos.

Enviar notificaciones por correo al crear o modificar un ítem.

Condiciones, expresiones y control de errores en Power Automate.

### Módulo 8: Permisos y Seguridad

Niveles de permiso predeterminados.

Herencia de permisos y ruptura de herencia.

Compartir elementos específicos (documentos o listas) con usuarios externos.

Crear y asignar grupos personalizados de SharePoint.

### Módulo 9: Aplicación de Inteligencia Artificial en SharePoint con Microsoft Copilot

Explicación breve del rol de Copilot dentro de Microsoft 365.

Cómo Copilot se integra con el contenido almacenado en SharePoint.

Acceso a Copilot desde sitios, bibliotecas y páginas modernas.

**Precio:** ¢44.370 / **Modalidad:** Asincrónica

**Requisitos:** Contar con los permisos para crear un entorno de desarrollador en Power Platform, si no tiene el curso le enseñará a crear una cuenta de correo. Se recomienda conocimiento básico sobre tablas y condicionales, así como funciones de búsqueda y referencia en Excel.





# CREACIÓN DE ASISTENTES VIRTUALES CON COPILOT STUDIO

Aprende a crear tus propios copilotos 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 Copilot Studio es muy amigable y fácil de utilizar. Podrás automatizar acciones disparando flujos de trabajo con Power Automate y estos copilotos serán capaces de atender solicitudes, capacitar, responder a clientes e integrarse dentro de Microsoft Teams.

## TEMARIO:

### Empezando a trabajar con Copilot Studio

- Ambientes de Trabajo
- Creación de copilotos y trabajar con la interfaz de Copilot Studio
- Creación de Tópicos
- Pruebas de copilotos
- Publicación de los copilotos y análisis de su desempeño

### Mejora el uso de los Copilotos

- 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 Copilot Studio

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

**Precio:** ¢49,470 / **Modalidad:** Asincrónica

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

## ROBOTIC PROCESS AUTOMATION (RPA) CON POWER AUTOMATE DESKTOP

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:** €45.240 / **Modalidad:** Asincrónica / **Requisitos:** Haber aprobado el curso de Automatización de Procesos con Power Platform. Contar con sistema operativo Windows 10 Pro.

# CREANDO PORTALES WEB CON: POWER PAGES

**Power Pages** es la herramienta definitiva dentro de la Power Platform que permite a las empresas crear sitios web seguros, dinámicos y totalmente integrados con Dataverse sin necesidad de desarrollarlos desde cero.

Diseñado para facilitar la gestión de datos y la automatización de procesos, Power Pages brinda la posibilidad de construir portales interactivos que permiten a clientes, socios o empleados acceder a la información de manera eficiente y segura. Ya sea para manejar formularios, gestionar procesos, o centralizar la comunicación empresarial, esta plataforma ofrece una solución escalable que combina herramientas con facilidad de uso, junto a potentes opciones de personalización que ofrecen alta escalabilidad a tus proyectos. Desde la configuración del diseño hasta la implementación de seguridad avanzada y la automatización con Power Automate, Power Pages te permite optimizar tus flujos de trabajo, mejorar la experiencia del usuario y garantizar el control total de los datos. Con su integración con otras aplicaciones de la Power Platform, HTML, CSS, JavaScript, Liquid y FetchXML, ofrece la flexibilidad necesaria para personalizar cada detalle y adaptarlo a cualquier necesidad de negocio.

## TEMARIO A CUBRIR:

### Sesión 1: Introducción a Power Pages

- Fundamentos a Power Pages
- Configuración inicial y acceso al sitio
- Primeros pasos en la construcción del sitio web

### Sesión 2: Contenido de la Página Web

- Exploración de la interfaz de edición
- Creación y edición de páginas

### Sesión 3: Diseño y Estilos

- Personalización del diseño del sitio

### Sesión 4: Conexión con Dataverse

- Gestión de datos con Dataverse
- Formularios y vistas dinámicas

### Sesión 5: Configuración y Administración

- Configuración del portal y administración del sitio
- Gestión de licencias y despliegue

### Sesión 6: Seguridad

- Control y políticas de seguridad en Power Pages

### Sesión 7: Integración con Power Automate

- Automatización de procesos con Power Automate
- Uso de contenido dinámico en flujos de Power Automate

### Sesión 8: Desarrollo Avanzado del Sitio Web

Construcción de la experiencia de usuario  
Automatización, Contenido Dinámico y mejora de funcionalidades

### Sesión 9: Desarrollo Avanzado del Sitio Web

- Construcción de la experiencia de usuario
- Automatización, Contenido Dinámico y mejora de funcionalidades

### Sesión 10: Presentación y Publicación del Sitio Web

- Estrategias de seguridad y autenticación
- Fases finales de implementación y puesta en producción

**Precio:** €50.440 / **Modalidad:** Asincrónica / **Requisitos:** Si utiliza el correo electrónico empresarial deberá contar con los permisos necesarios para crear un entorno de desarrollador de Power Platform (si no tiene permisos, puede crear una cuenta empresarial como se enseña en el curso).

Si trabaja con correo electrónico personal, el curso le enseña a crear una cuenta de correo electrónico empresarial para poder llevar el curso

## INFORMACIÓN GENERAL

### ORDEN DE LOS CURSOS Y PRECIOS:

- Creación de Aplicaciones Empresariales con Power Apps  
Precio: ¢117,300 / Duración: 24 horas
- Automatización de Flujos de Trabajo con Power Automate  
Precio: ¢97,920 / Duración: 18 horas
- Análisis y Visualización de Datos con Power BI  
Precio: ¢97,920 / Duración: 18 horas
- Crea tu Intranet con Sharepoint Online  
Precio: ¢44,370 / Duración: 12 horas
- Creación de Asistentes Virtuales con Copilot Studio  
Precio: ¢49,470 / Duración: 15 horas
- Robotic Process Automation (RPA) con Power Automate Desktop  
Precio: ¢45,240 / Duración: 15 horas
- Creando Portales Web con Power Pages  
Precio: ¢50,440 / Duración: 24 horas

**PRECIO TOTAL:** ¢502,660 por persona IVA incluido

**PRECIO EQUIVALENTE EN DÓLARES:**

**DURACIÓN TOTAL:** 126 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 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 ¢15,000 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-900 Microsoft Power Platform Fundamentals

Al aprobar el examen de certificación de Microsoft, el estudiante obtendrá la certificación: Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals-Certifications

### SEDE:

SAN PEDRO

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

### MODALIDADES:

- **Sincrónica** con instructor en vivo.

▪ **Mixta(En vivo- Virtual):** Los primeros 3 cursos se imparten de forma sincrónica con instructor en vivo (Zoom) y los 4 restantes en modalidad asincrónica 100% desde la Escuela Virtual.

▪ **Escuela Virtual:** Ofrecemos opciones para brindar el curso de manera virtual utilizando la mejor tecnología para capacitaciones asincrónicas.

<https://escuela.growupcr.com/p/esp-automatizacion-procesos>

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

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

Más información al:  8414-4646





LIDERA LA AUTOMATIZACIÓN DE  
**PROCESOS EN TU EMPRESA**