

Microsoft Power Platform Developer

Código: PL-400T00-A

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 40 Horas



Microsoft Power Platform ayuda a las organizaciones a optimizar sus operaciones al simplificar, automatizar y transformar procesos y tareas empresariales. En este curso, los estudiantes aprenderán a diseñar, desarrollar, probar y solucionar problemas de componentes de solución que usan los puntos de extensión de Power Platform. El código tradicional se usa para resolver los desafíos que no son adecuados con código bajo.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)

AUDIENCIA

- Los candidatos para este curso diseñan, desarrollan, protegen y solucionan problemas de soluciones de Power Platform. Los candidatos implementan componentes de una solución que incluyen mejoras de aplicaciones, experiencia de usuario personalizada, integraciones de sistemas, conversiones de datos, automatización de procesos personalizados y visualizaciones personalizadas. Los candidatos obtendrán conocimientos aplicados de los servicios de Power Platform, incluida una comprensión profunda de las capacidades, los límites y las limitaciones. Los candidatos deben tener experiencia en desarrollo que incluya JavaScript, JSON, TypeScript, C #, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET y Power BI.

PRE REQUISITOS

- Los candidatos deben tener un conocimiento básico de Power Platform.
- Los candidatos deben tener experiencia en desarrollo que incluya JavaScript, JSON, TypeScript, C #, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET y Power BI.

OBJETIVOS

- Crea un diseño técnico.
- Configurar Common Data Service.
- Crear y configurar Power Apps.
- Configurar la automatización de procesos comerciales.

- Extiende la plataforma.
- Desarrollar integraciones.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo prepara para el: **Examen PL-400: Microsoft Power Platform Developer**. Este examen es un de los requerimientos para la certificación: **Microsoft Certified: Power Platform Developer Associate**.

CONTENIDO

1. USAR TÉCNICAS DE DESARROLLO IMPERATIVO EN APLICACIONES DE LIENZO EN POWER APPS
2. REALIZACIÓN DE ACTUALIZACIONES PERSONALIZADAS EN UNA APLICACIÓN DE LIENZO DE POWER APPS
3. USAR COLUMNAS DE OPCIÓN DE DATAVERSE CON FÓRMULAS
4. REDUCIR LA COMPLEJIDAD EN SU MODELO DE DATOS CON RELACIONES DE TABLA DE DATAVERSE
5. USO DE DATOS RELACIONALES EN UNA APLICACIÓN DE LIENZO DE POWER APPS
6. TRABAJO CON LÍMITES DE ORÍGENES DE DATOS (LÍMITES DE DELEGACIÓN) EN UNA APLICACIÓN DE LIENZO DE POWER APPS
7. REALIZACIÓN DE PRUEBAS Y COMPROBACIONES DE RENDIMIENTO EN UNA APLICACIÓN DE LIENZO DE POWER APPS
8. OPTIMIZAR EL TIEMPO DE CARGA DE LA APLICACIÓN
9. USAR MONITOR PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE POWER APPS
10. USAR LA INSTRUMENTACIÓN DE POWER APPS CON APPLICATION INSIGHTS
11. INTRODUCCIÓN A POWER AUTOMATE
12. INTRODUCCIÓN A LAS EXPRESIONES EN POWER AUTOMATE
13. USAR DESENCADENADORES Y ACCIONES DE DATAVERSE EN POWER AUTOMATE
14. INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS PARA DESARROLLADORES DE MICROSOFT POWER PLATFORM
15. USAR HERRAMIENTAS DE DESARROLLO PARA AMPLIAR POWER PLATFORM
16. INTRODUCCIÓN A LA AMPLIACIÓN DE POWER PLATFORM
17. TRABAJAR CON LA API WEB DE DATAVERSE

18. REALIZAR ACCIONES COMUNES CON EL SCRIPT DE CLIENTE EN POWER PLATFORM
19. AUTOMATIZAR LOS FLUJOS DE PROCESO DE NEGOCIO CON EL SCRIPT DE CLIENTE
20. INTRODUCCIÓN A POWER APPS COMPONENT FRAMEWORK
21. CREAR UN COMPONENTE DE POWER APPS
22. INTRODUCCIÓN A DATAVERSE PARA DESARROLLADORES
23. EXTENDER COMPLEMENTOS EN POWER PLATFORM
24. INTEGRAR SOLUCIONES DE AZURE CON DATAVERSE
25. DESARROLLO DE AZURE FUNCTIONS
26. INTRODUCCIÓN A LOS CONECTORES PERSONALIZADOS EN MICROSOFT POWER PLATFORM
27. DESCUBRIR Y UTILIZAR LAS API WEB CON POWER APPS
28. CONFIGURAR CONECTORES PERSONALIZADOS CON API AUTENTICADAS EN MICROSOFT POWER PLATFORM
29. CONFIGURAR PLANTILLAS DE DIRECTIVAS PARA CONECTORES PERSONALIZADOS EN MICROSOFT POWER PLATFORM
30. CREAR CONECTORES PERSONALIZADOS DE OPENAPI PARA MICROSOFT POWER PLATFORM
31. ADMINISTRAR SOLUCIONES EN POWER APPS Y POWER AUTOMATE
32. INTRODUCCIÓN A LAS SOLUCIONES DE MICROSOFT POWER PLATFORM

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los estudiantes obtendrán conocimientos aplicados de los servicios de Power Platform, incluida una comprensión profunda de las capacidades, los límites y las limitaciones.