

Creación de Aplicaciones y Soluciones con los Servicios Centrales de Microsoft 365

Código: MS-600T00-A

Propuesta de Valor: MICROSOFT

Duración: 40 Horas Académicas



Este curso cubre cinco elementos centrales de la plataforma Microsoft 365: implementación de Microsoft Identity, trabajo con Microsoft Graph, extensión y personalización de SharePoint, extensión de Teams y extensión de Office. En este curso, los estudiantes aprenderán cómo implementar Microsoft Identity y trabajar con Microsoft Graph. Los estudiantes también obtendrán conocimiento sobre los elementos de la interfaz de usuario (incluidas las tarjetas adaptables y la estructura de la interfaz de usuario), los puntos de integración (incluidos los equipos de Microsoft, los complementos de Office, SharePoint Framework, los mensajes procesables) y la determinación de los objetivos de la plataforma de carga de trabajo.

Al implementar Microsoft Identity, los estudiantes aprenderán a implementar Microsoft Identity, incluido el registro de una aplicación, la implantación de autenticación, la configuración de permisos para consumir una API y la creación de un servicio para acceder a Microsoft Graph. Al trabajar con Microsoft Graph, los estudiantes aprenderán cómo acceder a los datos de los usuarios, explorar parámetros de consulta, administrar el ciclo de vida de un grupo, acceder a archivos y optimizar el tráfico de red con Microsoft Graph.

AUDIENCIA

- Los estudiantes de este curso están interesados en la plataforma de desarrollo Microsoft 365 o en aprobar el examen de certificación Microsoft 365 Developer Associate.
- Los estudiantes también deben tener 1-2 años de experiencia como desarrollador.
- Este curso asume que los estudiantes saben cómo codificar y tienen una comprensión básica de las API REST, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, identidades de Microsoft, incluidas las cuentas de Azure AD y Microsoft, Azure AD B2C y los conceptos de permiso / consentimiento.

PRE REQUISITOS

- Los estudiantes deben tener 1-2 años de experiencia como desarrollador. Este curso asume que los estudiantes saben cómo codificar y tienen una comprensión básica de las API REST, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, identidades de Microsoft, incluidas las cuentas de Azure AD y Microsoft, Azure AD B2C y los conceptos de permiso / consentimiento.
- Se recomienda que los estudiantes tengan cierta experiencia en el desarrollo de soluciones en Microsoft Teams, complementos de Office o SharePoint Framework en todas las fases del desarrollo de software.

OBJETIVOS

- Implementar la identidad de Microsoft.
- Trabajar con Microsoft Graph.
- Determinación de los objetivos de la plataforma de carga de trabajo.
- Puntos de integración, incluidos Microsoft Teams, complementos de Office y SharePoint Framework.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo prepara para el: **Examen MS-600: Building Applications and Solutions with Microsoft 365 Core Services**. Este examen es un de los requerimientos para la certificación: **Microsoft 365 Certified: Developer Associate**.

CONTENIDO

1. IMPLEMENTAR LA IDENTIDAD DE MICROSOFT

- 1.1. PLATAFORMA DE IDENTIDAD DE MICROSOFT
- 1.2. REGISTRAR UNA APLICACIÓN
- 1.3. IMPLEMENTAR LA AUTENTICACIÓN
- 1.4. CONFIGURAR PERMISOS PARA CONSUMIR UNA API
- 1.5. IMPLEMENTAR LA AUTORIZACIÓN PARA CONSUMIR UNA API
- 1.6. IMPLEMENTAR LA AUTORIZACIÓN EN UNA API
- 1.7. CREE UN SERVICIO PARA ACCEDER A MICROSOFT GRAPH

2. TRABAJAR CON MICROSOFT GRAPH

- 2.1. ¿QUÉ ES MICROSOFT GRAPH?
- 2.2. ACCEDA A LOS DATOS DEL USUARIO DESDE MICROSOFT GRAPH
- 2.3. USO DE DATOS CON PARÁMETROS DE CONSULTA
- 2.4. ADMINISTRAR UN CICLO DE VIDA DE GRUPO EN MICROSOFT GRAPH
- 2.5. ACCEDER A ARCHIVOS CON MICROSOFT GRAPH
- 2.6. OPTIMIZAR EL TRÁFICO DE LA RED

3. AMPLÍE Y PERSONALICE SHAREPOINT

- 3.1. ELEMENTOS WEB DE SHAREPOINT FRAMEWORK
- 3.2. EXTENSIONES DE SHAREPOINT FRAMEWORK
- 3.3. EMPAQUETE E IMPLEMENTE UNA SOLUCIÓN SPFX
- 3.4. CONSUMO DE MICROSOFT GRAPH
- 3.5. CONSUMO DE API DE TERCEROS PROTEGIDAS CON AZURE AD DESDE SPFX
- 3.6. ELEMENTOS WEB COMO PESTAÑAS DE EQUIPOS

3.7. MARCA Y TEMATIZACIÓN EN SHAREPOINT

4. AMPLIAR EQUIPOS

- 4.1. APLICACIÓN DE MICROSOFT TEAMS
- 4.2. WEBHOOKS EN MICROSOFT TEAMS
- 4.3. PESTAÑAS EN MICROSOFT TEAMS
- 4.4. EXTENSIONES DE MENSAJERÍA EN MICROSOFT TEAMS
- 4.5. BOTS CONVERSACIONALES EN MICROSOFT TEAMS

5. AMPLIAR OFFICE

- 5.1. COMPLEMENTOS DE OFFICE
- 5.2. API DE OFFICE JS
- 5.3. PERSONALIZACIÓN DE COMPLEMENTOS
- 5.4. OPCIONES DE PRUEBA, DEPURACIÓN E IMPLEMENTACIÓN
- 5.5. MENSAJE PROCESABLE

★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso los participantes aprenderán a implementar Microsoft Identity, incluido el registro de una aplicación, la implantación de autenticación, la configuración de permisos para consumir una API y la creación de un servicio para acceder a Microsoft Graph.