

Building Applications and Solutions with Microsoft 365 Core Services (MS-600)

Detalles del curso:

Duración: 30 horas

Modalidad: Presencial / Aula virtual

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com

LÄBERIT | CENTRO DE FORMACIÓN TIC.

Introducción

El curso "Building applications and solutions with Microsoft 365 core services" está diseñado para personas que aspiran a desempeñarse en el rol de desarrollador de aplicaciones de Microsoft Teams. En este curso, los estudiantes aprenderán a construir soluciones de colaboración aprovechando 4 elementos centrales de la plataforma de Microsoft 365: implementación de la identidad de Microsoft, trabajar con Microsoft Graph y crear aplicaciones para Microsoft Teams.

En la sección "Implement Microsoft identity", los estudiantes aprenderán a implementar la identidad de Microsoft, incluyendo el registro de una aplicación, implementar autenticación, configurar permisos para consumir una API y crear un servicio para acceder a Microsoft Graph.

En la sección "Work with Microsoft Graph", los estudiantes aprenderán a acceder a datos de usuarios, explorar parámetros de consulta, administrar el ciclo de vida de un grupo, acceder a archivos y optimizar el tráfico de red utilizando Microsoft Graph.

En la sección "Build apps for Microsoft Teams", los estudiantes aprenderán sobre los componentes de una aplicación de Teams, trabajarán con webhooks, pestañas, bots conversacionales y otras capacidades de aplicaciones de Microsoft Teams. También aprenderán a implementar aplicaciones de Microsoft Teams.

Requisitos previos

Antes de asistir a este curso, se recomienda que los estudiantes tengan:

- De 1 a 2 años de experiencia como desarrolladores. Este curso asume que los estudiantes saben programar.
- Un entendimiento básico de las siguientes tecnologías: API REST, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, identidades de Microsoft incluyendo Azure AD y cuentas de Microsoft, Azure AD B2C, y conceptos de permisos/consentimiento.
- Se recomienda tener alguna experiencia en el desarrollo de soluciones en Microsoft Teams a través de todas las fases del desarrollo de software.

¿A quién va dirigido?

Los estudiantes de este curso están interesados en la plataforma de desarrollo de Microsoft 365 o en aprobar el examen de certificación Microsoft Teams Application Developer Associate. Los estudiantes también deben tener de 1 a 2 años de experiencia como desarrolladores.

Building Applications and Solutions with Microsoft 365 Core Services (MS-600)

Este curso asume que los estudiantes saben programar y tienen una comprensión básica de las API REST, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, identidades de Microsoft incluyendo Azure AD y cuentas de Microsoft, Azure AD B2C y conceptos de permisos/consentimiento.

Objetivos didácticos

Después de completar este curso, los estudiantes podrán:

- Comprender los fundamentos de la construcción de soluciones de colaboración utilizando los elementos centrales de la plataforma de Microsoft 365.
- Adquirir habilidades para implementar la identidad de Microsoft en una aplicación, incluyendo el registro de la aplicación y la configuración de la autenticación.
- Aprender a configurar permisos para consumir una API y crear un servicio que acceda a Microsoft Graph.
- Familiarizarse con Microsoft Graph y aprender a acceder a datos de usuarios, explorar parámetros de consulta y administrar el ciclo de vida de un grupo.
- Aprender a acceder a archivos y optimizar el tráfico de red utilizando Microsoft Graph.
- Comprender los componentes de una aplicación de Teams y adquirir habilidades para trabajar con webhooks, pestañas y bots conversacionales.
- Explorar otras capacidades de aplicaciones de Microsoft Teams y aprender a implementar aplicaciones en la plataforma.
- Desarrollar conocimientos prácticos para construir soluciones de colaboración efectivas y personalizadas utilizando las herramientas y servicios de Microsoft 365.
- Adquirir habilidades en el desarrollo de aplicaciones de Teams, lo que permitirá a los estudiantes aspirar a roles de desarrollador de aplicaciones de Microsoft Teams.
- Aplicar los conceptos y técnicas aprendidos en el curso para construir soluciones reales que mejoren la colaboración y la productividad en entornos empresariales.

Programa

1. **Introducción a Microsoft Identity**
2. **Tipos de aplicaciones en Microsoft Identity**
3. **Marco de permisos y consentimiento**
4. **Proteger API personalizadas con Microsoft Identity**
5. **Trabajar con usuarios, grupos y roles en aplicaciones y API personalizadas**
6. **Optimizar el uso de datos al utilizar Microsoft Graph con parámetros de consulta**
7. **Optimizar el tráfico de red con Microsoft Graph**
8. **Acceder a los datos de usuario desde Microsoft Graph**
9. **Administrar el ciclo de vida de grupos con Microsoft Graph**
10. **Acceder a archivos con Microsoft Graph**
11. **Utilizar notificaciones de cambios y seguimiento de cambios con Microsoft Graph**
12. **Introducción a la creación de aplicaciones para Microsoft Teams**
13. **Interacciones orientadas a tareas en Microsoft Teams con extensiones de mensajería**
14. **Crear experiencias web integradas con pestañas para Microsoft Teams**
15. **Crear bots conversacionales interactivos para Microsoft Teams**
16. **Recopilar información en Microsoft Teams con módulos de tareas**
17. **Conectar servicios web a Microsoft Teams con webhooks y conectores de Office 365**

Building Applications and Solutions with Microsoft 365 Core Services (MS-600)

- 18. Microsoft Teams: utilizar el punto de conexión de colaboración en Microsoft Graph**
- 19. Microsoft Teams: autenticación e inicio de sesión único**
- 20. Crear aplicaciones interactivas para reuniones en Microsoft Teams**
- 21. Distribuir tu aplicación de Microsoft Teams**
- 22. Monitorear y mantener soluciones de Microsoft Teams**

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



LABORA

Servei Valencià d'Ocupació i Formació

CertiProf® | Partner

 **Pearson**
VUE
Authorised
Test Centre

