



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

ventas@executrain.com.mx

www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con 28 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

¿Por qué ExecuTrain?

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- El más amplio catálogo de cursos, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- En ExecuTrain el material y la metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro staff de instructores es de primer nivel, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.
- Nuestra garantía: Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de servicio

- Cursos de Calendario
- Cursos Privados: On site y en nuestras instalaciones.
- Cursos Personalizados: Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- E-Training: cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.



ExecuTrain

performance is the bottom line

Duración: 5 días

MS-600 / Building applications and solutions with Microsoft 365 core services

El desarrollo de aplicaciones y soluciones con el curso de servicios básicos de Microsoft 365 está diseñado para personas que aspiran a la función de Desarrollador de Microsoft 365. Este curso cubre cinco elementos centrales de la plataforma Microsoft 365: implementar Microsoft Identity, trabajar con Microsoft Graph, extender y personalizar SharePoint, extender Teams y extender Office. En este curso, los estudiantes aprenderán cómo implementar Microsoft Identity y trabajarán con Microsoft Graph. Los estudiantes también obtendrán el 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, el marco de SharePoint, los mensajes procesables) y la determinación de los objetivos de la plataforma de carga de trabajo.

> Objetivo

Este curso cubre cinco elementos centrales de la plataforma Microsoft 365: implementar Microsoft Identity, trabajar con Microsoft Graph, extender y personalizar SharePoint, extender Teams y extender Office. En este curso, los estudiantes aprenderán cómo implementar Microsoft Identity y trabajarán con Microsoft Graph. Los estudiantes también obtendrán el 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, el marco de SharePoint, 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 la identidad de Microsoft, 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 del usuario, explorar los parámetros de consulta, administrar el ciclo de vida de un grupo, acceder a los archivos y optimizar el tráfico de red con Microsoft Graph. Al extender y personalizar SharePoint, los estudiantes aprenderán sobre los elementos web, las extensiones de SharePoint Framework y cómo empaquetar e implementar una solución SPFx. Al extender Teams, los estudiantes verán los componentes de una aplicación de Teams, trabajarán con webhooks, pestañas y bots conversacionales. Al extender Office, los estudiantes trabajan con complementos de Office, complementos de panel de tareas, API de JavaScript, estructura de interfaz de usuario de Office y mensajes accionables con tarjetas adaptables.

> Al Finalizar el Curso

- Implementando identidad de Microsoft
- Trabajando con Microsoft Graph
- Determinar los objetivos de la plataforma de carga de trabajo
- Puntos de integración, incluidos los equipos de Microsoft, complementos de Office y SharePoint Framework



> **Audiencia**

Los estudiantes en 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 desarrolladores. Este curso asume que los estudiantes saben cómo codificar y tener una comprensión básica de las API REST, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, identidades de Microsoft que incluyen cuentas de Azure AD y Microsoft, Azure AD B2C y conceptos de permiso / consentimiento.

> **Módulos**

Module 1: Implement Microsoft Identity

In this module, you will learn to implement Microsoft identity including registering an application, implanting authentication, configuring permissions to consume an API, and creating a service to access Microsoft Graph.

Lessons

- Microsoft Identity platform
- Register an Application
- Implement Authentication
- Configure Permissions to consume an API
- Implement Authorization to consume an API
- Implement Authorization in an API
- Create a Service to access Microsoft Graph

Lab : Implement Microsoft Identity

- Registering an application in azure active directory
- Implementing Authentication
- Configuring permission to consume an API
- Implementing authorization to consume an API
- Implementing authorization in an API
- Creating a service to access Microsoft Graph

After completing this module, students will be able to:

- Register an application in Azure AD
- Implement authentication
- Configure permissions to consume an API

- Create a service to access Microsoft Graph

Module 2: Work with Microsoft Graph

In this module you will learn how to access user data, explore query parameters, manage a group lifecycle, access files, and optimize network traffic using Microsoft Graph.

Lessons

- What is Microsoft Graph
- Access user data from Microsoft Graph
- Data usage with query parameters
- Manage a group lifecycle on Microsoft Graph
- Access files with Microsoft Graph
- Optimize network traffic

Lab : Work with Microsoft Graph

- Querying User Data from the Microsoft Graph
- Using Query Parameters when querying Microsoft Graph via HTTP
- Retrieving and controlling information returned from Microsoft Graph
- Creating an Office 365 Group and Team
- Uploading files to OneDrive and SharePoint
- Using Change Notifications and Track Changes with Microsoft Graph
- Reducing traffic with batched requests
- Understanding throttling in Microsoft Graph

After completing this module, students will be able to:

- Access user data with Microsoft Graph
- Work with data using queries

on Microsoft Graph

- Manage a group lifecycle on Microsoft Graph
- Optimize network traffic using Microsoft Graph

Module 3: Extend and Customize SharePoint

In this module you will learn about SharePoint Framework web parts, extensions, and how to package and deploy a SPFx solution.

Lessons

- SharePoint Framework web parts
- SharePoint Framework extensions
- Package and deploy a SPFx solution
- Consumption of Microsoft Graph
- Consumption of 3rd party APIs secured with Azure AD from within SPFx
- Web Parts as Teams Tabs
- Branding and theming in SharePoint

Lab : Extend and Customize SharePoint

- Introduction to SharePoint Framework (SPFx)
- Working with the web part property pane
- Creating SharePoint Framework Extensions
- Creating a Command Set Extension
- Creating a Field Customizer Extension
- Deploying a SharePoint Framework Solution
- Calling Azure AD Protected 3rd Party REST APIs
- Deploying SPFx Solutions to Microsoft Teams

After completing this module, students will be able to:

- Package and deploy a SharePoint Framework solution
- Utilize consumption of Microsoft Graph

- Work with web parts as Team Tabs

Module 4: Extend Teams

In this module you will look at the components of a Teams App, work with webhooks, tabs, and conversational bots.

Lessons

- Microsoft Teams App
- Webhooks in Microsoft Teams
- Tabs in Microsoft Teams
- Messaging extensions in Microsoft Teams
- Conversational bots in Microsoft Teams

Lab : Extend Teams

- Understanding the components of a Teams App
- Working with webhooks in Microsoft Teams
- Creating tabs in Microsoft Teams
- Understanding messaging extensions
- Understanding conversational bots

After completing this module, students will be able to:

- Recognize the components of a Teams App
- Work with webhooks in Microsoft Teams
- Create tabs in Microsoft Teams
- Create and register outgoing webhooks

Module 5: Extend Office

In this module you will work with Office Add-ins, task pane add-ins, JavaScript APIs, Office UI Fabric, and actionable messages with adaptive cards.

Lessons

- Office Add-ins
- Office JS APIs

- Customization of Add-ins
- Testing, debugging, and deployment options
- Actionable message

Lab : Extend Office

- Understanding fundamental components and types of Office Add-ins
- Understanding Office JavaScript APIs
- Understanding customization of Add-ins
- Understanding actionable messages

After completing this module, students will be able to:

- Understanding fundamental components and types of Office Add-ins
- Understanding Office JavaScript APIs
- Understanding customization of Add-ins
- Understanding actionable messages