



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE
SERVICIOS IT

CLOUD
COMPUTING

METODOLOGÍAS
EN PROYECTOS

SISTEMAS
OPERATIVOS

Y MÁS...



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 más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

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.

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 en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

GH-200 / GH-200 Automate your workflow with GitHub Actions

Aprende cómo las Acciones de GitHub te permiten automatizar tu ciclo de desarrollo de software. Aprenderás a planificar la automatización de tu ciclo de vida de desarrollo de software con flujos de trabajo de Acciones de GitHub, a usar Acciones de GitHub para crear automáticamente una aplicación y a usar GitHub Script para interactuar con la API de GitHub

Perfil del Público

Este curso está dirigido a estudiantes que desean usar GitHub para ayudar a los desarrolladores e ingenieros de DevOps a crear e implementar aplicaciones rápidamente. Además, los estudiantes descubrirán qué funciones de GitHub Actions están disponibles para su instancia empresarial y aprenderán a usarlas

Requisitos Previos

Antes de asistir a este curso, los estudiantes deben tener:

- ✓ Conocimientos sobre los aspectos básicos de GitHub y contar con una cuenta de Github

Módulos

Automatización de las tareas de desarrollo mediante Acciones de GitHub

Cree una acción de GitHub básica y úsela en un flujo de trabajo.

- Introduction
- ¿De qué forma las Acciones de GitHub automatizan las tareas de desarrollo?
- Identificación de los componentes de Acciones de GitHub
- Configuración de un flujo de trabajo de Acciones de GitHub
- Ejercicio: Crear y ejecutar un flujo de trabajo de Acciones de GitHub
- Evaluación de módulos
- Resumen

Creación de flujos de trabajo de integración continua mediante Acciones de GitHub

Aprenda a crear flujos de trabajo para agregar integración continua (CI) a los proyectos.

- Introducción
- ¿Cómo puedo usar las Acciones de GitHub para crear flujos de trabajo para CI?
- Administración y depuración de flujos de trabajo en Acciones de GitHub
- Personalización del flujo de trabajo con variables de entorno
- Caché, uso compartido y depuración de flujos de trabajo
- Ejercicio: creación del flujo de trabajo de CI en GitHub
- Evaluación del módulo
- Resumen

Creación e implementación de aplicaciones en Azure mediante Acciones de GitHub

Cree dos flujos de trabajo de implementación mediante Acciones de GitHub y Microsoft Azure.

- Introducción
- Procedimiento para usar las Acciones de GitHub con el fin de realizar implementaciones en Azure
- Eliminación de artefactos, creación de distintivos de estado y configuración de protecciones de entorno
- Ejercicio: creación de un flujo de trabajo que implemente una aplicación web en Azure
- Evaluación de módulos
- Resumen

Automatización de GitHub mediante Script de GitHub

Aprenda a interactuar con la API de GitHub desde Acciones de GitHub mediante Script de GitHub.

- Introducción
- Qué es Script de GitHub
- Ejercicio: Uso de Script de GitHub en Acciones de GitHub
- Evaluación de módulos
- Resumen

Publicación en Paquetes de GitHub mediante Acciones de GitHub

Publique las bibliotecas de código o las imágenes de Docker de forma automática y segura con Paquetes de GitHub. También ejecutará imágenes de Docker publicadas de forma local en Paquetes de GitHub.

- Introducción
- ¿Qué es Paquetes de GitHub?
- Publicación en Paquetes de GitHub y GitHub Container Registry
- Comprobación de conocimientos
- Ejercicio: Publicación en un registro de paquetes de GitHub

- Paquetes de GitHub para paquetes de código
- Evaluación de módulos
- Resumen

Creación y publicación de acciones personalizadas de GitHub

Aprenda a escribir acciones de GitHub propias y a identificar los metadatos, la sintaxis y los comandos de flujo de trabajo para crear flujos de trabajo personalizados. Obtenga información sobre los procedimientos recomendados para documentar y crear versiones de la acción y cómo publicarla en Marketplace de GitHub.

- Introducción
- Creación de una acción de GitHub personalizada
- Publicación de una acción de GitHub personalizada
- Ejercicio: Creación de una acción personalizada de GitHub de JavaScript
- Evaluación de módulos
- Resumen

Administración de Acciones de GitHub en la empresa

Descubra qué Acciones de GitHub están disponibles para la instancia de la empresa y aprenda a usarlas.

- Introducción
- Descripción de los modelos empresariales de GitHub
- Administración de acciones y flujos de trabajo
- Control del acceso y el uso de acciones en la empresa
- Administración y aprovechamiento de componentes reutilizables en Acciones de GitHub
- Gestión de corredores
- Configuración de ejecutores autohospedados para uso empresarial
- Administrar los secretos cifrados

- Ejercicio: uso de un secreto de repositorio en un flujo de trabajo de Acciones de GitHub
- Evaluación de módulos
- Resumen