



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.

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

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio

DO288 / RED HAT OPENSIFT DEVELOPER II BUILDING AND DEPLOYING CLOUD-NATIVE APPLICATIONS

En el curso Red Hat OpenShift Developer II: Building Kubernetes Applications (DO288), aprenderá a diseñar, compilar e implementar aplicaciones de software en contenedores en un clúster de OpenShift.

Ya sea que busque trasladar las aplicaciones actuales o diseñar otras directamente en los contenedores, aprenderá a aumentar la productividad de los desarrolladores con Red Hat® OpenShift Container Platform, una plataforma de aplicaciones en contenedores que permite que las empresas gestionen las implementaciones de los contenedores y utilicen Kubernetes para ajustar la capacidad de sus aplicaciones.

Podrá poner en práctica las habilidades que adquiera en este curso con todas las versiones de Red Hat OpenShift, como Red Hat OpenShift on AWS (ROSA), Azure Red Hat OpenShift (ARO) y Red Hat OpenShift Container Platform.

El curso se basa en Red Hat OpenShift 4.12.

Perfil del Público

- Desarrolladores de aplicaciones empresariales
- Ingenieros de confiabilidad del sitio que empleen las prácticas de DevOps



Resumen del contenido del curso

- Conocer las funciones para los desarrolladores de la consola web de Red Hat OpenShift.
- Diseñar y publicar imágenes de contenedores para Red Hat OpenShift
- Gestionar implementaciones de contenedores en Red Hat OpenShift
- Diseñar e implementar aplicaciones en varios contenedores en Red Hat OpenShift
- Implementar aplicaciones en varios contenedores con las plantillas Charts de Helm y Kustomize
- Crear comprobaciones de estado para supervisar y mejorar la confiabilidad de las aplicaciones
- Crear flujos de trabajo de CI/CD con Red Hat OpenShift Pipelines



Resumen del curso

Red Hat OpenShift Container Platform para desarrolladores

Defina la arquitectura, los conceptos y la terminología de Red Hat OpenShift, y configure el entorno para los desarrolladores.

Implementación de aplicaciones sencillas

Implemente aplicaciones simples mediante las herramientas de la línea de comandos y la consola web de Red Hat OpenShift.

Diseño y publicación de imágenes de contenedores

Diseñe, implemente y gestione el ciclo de vida de las imágenes de contenedores con un registro específico.

Gestión de las compilaciones de Red Hat OpenShift

Describa el proceso de compilación de Red Hat OpenShift y diseñe imágenes de contenedores.

Gestión de las implementaciones de Red Hat OpenShift

Describa las diferentes estrategias de implementación de Red Hat OpenShift y la forma de supervisar el estado de las aplicaciones.

Implementación de aplicaciones en varios contenedores

Implemente aplicaciones en varios contenedores con las plantillas de Red Hat OpenShift, los Charts de Helm y Kustomize.

Implementación continua con Red Hat OpenShift Pipelines

Implemente flujos de trabajo de CI/CD con Red Hat OpenShift Pipelines.

Impacto en la empresa

En este curso, los desarrolladores aprenderán las habilidades esenciales para diseñar, compilar e implementar aplicaciones en contenedores, ya sea que busquen trasladar las que ya tienen a OpenShift o desarrollar otras nuevas directamente en la nube. Ofrece la oportunidad de lograr la transformación digital y empresarial, ya que demuestra el potencial de DevOps utilizando una arquitectura de contenedores.

En la búsqueda de alternativas que agilizaran la comercialización de las aplicaciones como productos viables mínimos, los contenedores y OpenShift pasaron rápidamente a ser la solución ideal para el desarrollo y la implementación con la metodología ágil. Las arquitecturas de contenedores coordinadas con Kubernetes y OpenShift mejoran la capacidad de ajuste y la confiabilidad de las aplicaciones y, al mismo tiempo, reducen los gastos generales de los desarrolladores y facilitan la implementación continua. Red Hat OpenShift permite desarrollar e implementar estas aplicaciones de manera uniforme en AWS con Red Hat OpenShift Service on AWS (ROSA), en Microsoft Azure con Azure Red Hat OpenShift o como plataforma Red Hat OpenShift Container Platform autogestionada que se ejecuta en los entornos de nube pública o de los centros de datos de los clientes.

Aunque Red Hat haya creado el curso para que sus clientes saquen el mayor provecho, cada empresa e infraestructura es única, y los resultados o beneficios reales pueden variar.



Beneficios de la capacitación

Comprenderá los conceptos básicos de la organización en contenedores, el ajuste, la implementación y la gestión de aplicaciones en Red Hat OpenShift Container Platform. Adquirirá una serie de habilidades:

- Diseñar imágenes de contenedores para organizar aplicaciones en ellos
- Diseñar, implementar y gestionar los contenedores de diversas formas
- Implementar las aplicaciones en varios contenedores
- Implementar comprobaciones de estado para mejorar la confiabilidad del sistema
- Crear y ejecutar canales automatizados para la distribución continua