Java Docker Developer

Código: DOCK-001

Propuesta de Valor: DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

Duración: 20 Horas

Docker es un proyecto que se ha convertido en uno de los términos de moda por las ventajas que proporciona, entre otros, a los profesionales del desarrollo web y de aplicaciones, o los administradores de sistemas, por la facilidad que supone el trabajar con el concepto de contenedores.

Docker está transformando la forma en que se desarrolla, distribuye y ejecuta el software. La ventaja es muy evidente, se puede encapsular todo el entorno de trabajo de manera que los desarrolladores saben que pueden estar trabajando en su servidor local, con la seguridad de que, al llegar el momento de ponerlo en producción, van a estar ejecutándose con la misma configuración sobre la que se han hecho todas las pruebas.

Más información: AQUÍ

Reserve su plaza: AQUÍ

AUDIENCIA

Este curso está destinado a

- Estudiantes de Desarrollo de software
- Profesionales de Desarrollo de software
- Docentes de Desarrollo de software

PRE REQUISITOS

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

- Java Programación orientada a objetos
- HTML, CSS y JavaScript básico
- Entendimiento de modelos de base de datos
- Maven básico

OBJETIVOS

- Poder reducir los tiempos de testeo.
- Adaptaciones al hardware del que se dispone en el entorno de producción.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Recibe certificación de Cognos

CONTENIDO

1. INICIO

1.1. Instalación de Docker:

1.2. Creando nuestro primer contenedor:

1.3. Contenedores vs Maquinas Virtuales (VM):

1.4. Comandos esenciales:

1.5. Entendiendo un Dockerfile:

1.6. Tu propio Dockerfile:

1.7. Imágenes Docker optimizadas:

1.8. Ejecución de contenedores:

1.9. Gestión de multiples contenedores:

1.10. Monitoreo de contenedores:

2. DOCKER NETWORK

2.1. Dockerizando proyecto Spring Boot + Angular:

2.2. Docker Network:

2.3. Redes privadas:

2.4. Redes públicas:

2.5. Instalación y configuración de Nginx con Docker:

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com

3. IMÁGENES DOCKER

3.1. Descubriendo imágenes en Docker Hub:

3.2. Sistema de etiquetado (tags):

3.3. Subida de imágenes:

3.4. Docker Store:

4. VOLÚMENES

4.1. Volúmenes:

4.2. Ciclo de vida:

4.3. Entendiendo la infraestructura inmutable:

4.4. Persistencia de datos:

4.5. Introducción a docker storage (docs):

5. DOCKER COMPOSE

5.1. Entendiendo las diferencias entre docker compose:

5.2. Estructura YAML:

5.3. Encriptado de variables:

5.4. Agregar imágenes a compose files:

6. ORQUESTACIÓN

6.1. Orquestación local con SWARM

6.2. Topologías

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso los estudiantes serán capaces de trabajar con Docker y tener los conocimientos en las facilidades que este presenta.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com