



Curso

Red Hat OpenShift

Development I

Aplicaciones

de Contenedores

Fechas: 14, 15, 16, 17 y 18 Octubre 2024

Horario: 15:00 – 20:00

Modalidad: Aula Virtual

MOD-098 Red Hat OpenShift Development I: Aplicaciones de Contenedores

□ **Duración:** 25 horas.

□ **Contenidos:**

- Implementación y gestión de aplicaciones en un clúster de OpenShift (Implementar aplicaciones utilizando varios métodos de empaquetado de aplicaciones en un clúster de OpenShift y gestionar sus recursos)
- Diseño de aplicaciones en contenedores para OpenShift (Seleccionar un método para organizar una aplicación en contenedores y crear un contenedor para que se ejecute en un clúster de OpenShift)
- Publicación de imágenes de contenedores empresariales (Crear un registro empresarial y publicar imágenes de contenedores en él)
- Gestión de aplicaciones de compilación (Describir el proceso de compilación de OpenShift y comenzar a crear y gestionar compilaciones)
- Personalización de las compilaciones Source-to-Image (S2I) (Personalizar una imagen básica S2I actual y crear una nueva)
- Creación de aplicaciones con plantillas de OpenShift (Describir los elementos de una plantilla y crear una plantilla de aplicación en múltiples contenedores)
- Gestión de las implementaciones de aplicaciones (Supervisar el estado de las aplicaciones y emplear varios métodos de implementación para las aplicaciones nativas de la nube)
- Implementación de canales de CI/CD en OpenShift (Crear e implementar canales de Jenkins para facilitar la integración y la implementación continuas (CI/CD) con OpenShift)
- Diseño de aplicaciones nativas de la nube en OpenShift (Crear e implementar aplicaciones nativas de la nube en OpenShift)

□ **Requerimientos Técnicos:**

- Cada participante deberá contar con un ordenador – Portátil o PCs – 8-16 Gb RAM.
- Tener instaladas esta herramienta en su equipo:

Enlaces:

Navegadores web: Chrome o Firefox (recomendado)

Acceso Virtual Labs

Los siguientes pasos, son para ayudar a verificar el acceso a los Virtual Labs antes del comienzo del curso. **NOTA: Esta verificación estará disponible para realizarla el viernes 11 de Octubre.**

El nombre de usuario y la contraseña son solo para uso de verificación previa a la clase y solo brindan acceso a un área de laboratorio de verificación de acceso básico.

Cuando comience su clase, su instructor le proporcionará su nombre de usuario y contraseña específicos del curso, los cuales brindan acceso a los

laboratorios de su curso real en vLabs.

MOD-098 Red Hat OpenShift Development I: Aplicaciones de Contenedores

Cuando comience su clase, su instructor le proporcionará su nombre de usuario y contraseña específicos del curso, los cuales brindan acceso a los laboratorios de su curso real en vLabs.

Procedimiento Test

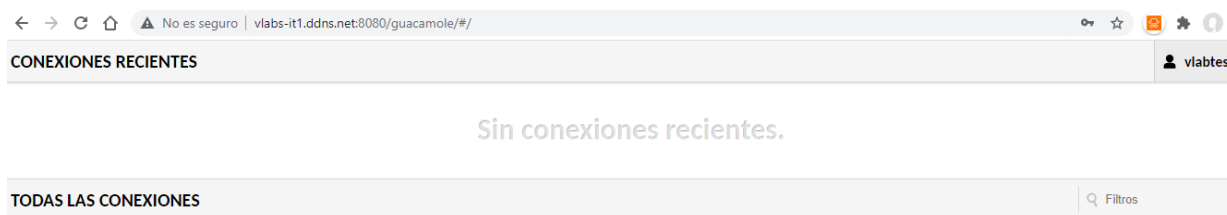
1. Escoja uno de los navegadores para conectarse a <http://vlabs-it.ddns.net:8080/guacamole/>

2. Inicie sesión con las siguientes credenciales:

Usuario: vlabtest

Pass: vlabtest

3. Tras iniciar sesión correctamente, verá la siguiente pantalla:



4. Para completar el test finalice la sesión o cierre la pestaña del navegador.

- Navegador Chrome o Firefox
- Conexión a INTERNET SIN PROXY ni VPN
- Recomendado navegador web Firefox o Chrome
- Lector de .pdf
- La impartición se llevará a cabo bajo el sistema operativo Windows.
- Auriculares (*headset*) conectados y funcionando correctamente Micrófono y Altavoces.
- Cámara Web (recomendado)
- La herramienta que se utilizará para la impartición del curso en remoto será *GOTOMEETING*

MOD-098 Red Hat OpenShift Development I: Aplicaciones de Contenedores (25 horas)

Fecha inicio: 14/10/2024

Fecha fin: 18/10/2024

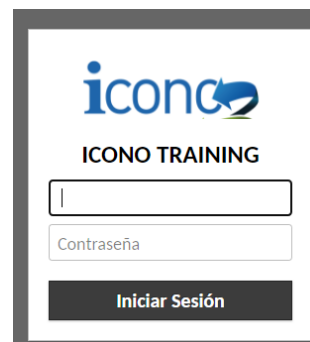
Horario: 15:00 – 20:00

Puede unirse a mi sala desde su equipo.

<https://meet.goto.com/ICONO/mod-098redhatopenshiftdevelopmentiapplicacionesdeco>

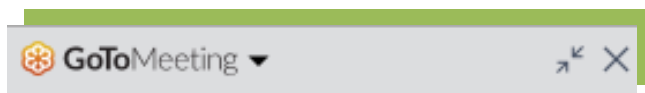
Obtenga la aplicación y prepárese para su primera reunión:

<https://meet.goto.com/install>



MOD-098 Red Hat OpenShift Development I: Aplicaciones de Contenedores

- Los participantes recibirán una invitación por correo electrónico. Esta invitación contendrá un enlace que el participante deberá seguir para unirse. (Ver email enviado)
- Una vez haya accedido a través del enlace es importante que refleje su NOMBRE Y APELLIDOS y dirección de correo electrónico.
- También pueden indicar su nombre, apellidos y email, una vez hayan accedido en el menú del cuadro de mandos:



Editar nombre y correo electrónico - GoToMeeting

Edite el nombre y la dirección de correo electrónico tal y como quiere que lo vean los asistentes de la reunión.

Asistentes 2

- Julio Jimeno
- María Hernández (yo)

Su nombre aparecerá aquí.

Nombre:

Correo electrónico:

☒ Recordar nombre y correo electrónico

Aceptar **Cancelar**

- Ante cualquier duda preguntar en training@iconotc.com



Curso
Red Hat OpenShift
Development I
Aplicaciones
de Contenedores

GRACIAS

indra