

Entornos de desarrollo

Ejercicio 1. Investiga sobre los siguientes conceptos y contesta

- ¿Qué es Iaas?

Se refiere a los servicios en línea que proporcionan un alto-nivel de APIs utilizadas para indireccionar detalles a bajo nivel de infraestructura como recursos de informática física, ubicación, dato partitioning, scaling, seguridad, copia de seguridad etc.

- ¿Qué es SaaS?

Es un modelo de distribución de software donde el soporte lógico y los datos que maneja se alojan en servidores de una compañía de tecnologías de información y comunicación (TIC), a los que se accede vía Internet desde un cliente.

- ¿Qué es PaaS?

Ofrece plataformas como servicios. En estas plataformas se pueden lanzar aplicaciones como bases de datos, middleware, herramientas de desarrollo, servicios de inteligencia empresarial, etc.

- Pon un ejemplo de cada tipo de grupo

IaaS: Amazon Web Services y Microsoft Azure. Infraestructura de servicios.

SaaS: Microsoft Office 365 y CMS, diseño de páginas web. Software de servicios.

PaaS: Google App Engine y Bungee Connect. Plataforma como servicios.

Ejercicio 2. Crear cuenta en Eclipse Che (realiza capturas y explicaciones de los siguientes pasos)

- 1. Dentro de qué grupo de los anteriores englobarías a Eclipse Che y por qué

PaaS, porque contiene todas las herramientas, la infraestructura y los procesos necesarios para que un desarrollador edite, compile, pruebe y depure una aplicación. Está completamente alojado, ya se esté ejecutando en el escritorio, en el centro de datos o en la nube, ese entorno puede clonarse, integrarse y compartirse. También contiene las herramientas para organizar los flujos de trabajo del desarrollador, expuestos en una variedad de interfaces, ya sea a través de API REST, un cliente basado en navegador que proporciona funciones IDE o CLI.


- 2. Crea una cuenta dentro de este entorno



Seleccionando Crear cuenta gratuita podemos disfrutar de las funciones de Eclipse Che desde el mismo espacio web

Eclipse Che hosted by Red Hat is going to be shut down on **March 1, 2021 at 00:01 GMT**. A new service based on **Red Hat CodeReady Workspaces** is available now. **Developer Sandbox for Red Hat OpenShift** provides more details about the new service.

Create a workspace using a wizard



Custom
Create workspaces for any language/framework.

Create a free account

Requires a che.openshift.io account. You will be asked to accept their TOS.

Create a workspace from your GitHub or GitLab repo

Enter a git URL to import

This will create a new workspace in che.openshift.io, an Eclipse Che provider. You will be asked to accept their TOS. The workspace will be powered with an Ubuntu / JDK8 stack. You can customize the runtime and project configuration by adding che.json files inside your repository. [See docs](#).

Create a workspace from a template

Si selecciona la instalación local podemos seleccionar una gran variedad de opciones entre ellas desde Docker:

Docker Desktop

The fastest way to containerize applications on your desktop

Download for Windows

Installing Docker Desktop 3.1.0 (51484)

Configuration

☒ Install required Windows components for WSL 2

☒ Add shortcut to desktop

Ok

Volviendo al Workspace de Eclipse Che, le damos a registrarse para poder disfrutar del servicio:

The image shows a Red Hat login page. At the top is the Red Hat logo, which consists of a red fedora hat icon followed by the text "Red Hat". Below the logo, the text "Iniciar sesión en su cuenta de Red Hat" is displayed, followed by "Una cuenta para todos los elementos de Red Hat". There is a text input field with the placeholder text "Nombre de usuario o correo electrónico de Red Hat". Below the input field is a red button with the text "SIGUIENTE" in white. Underneath the button, there is a link that says "¿No tiene una cuenta? Cree una ahora." in blue. At the bottom, it says "O iniciar sesión con" followed by a row of social media icons: GitHub, a document icon, LinkedIn, Twitter, Facebook, Google, and Microsoft.

- 3. ¿Qué es el workspace de Eclipse Che?

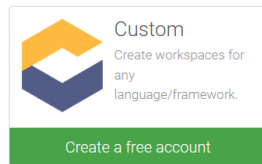
Es un servidor de espacio de trabajo para desarrolladores de código abierto, basado en Java y un IDE en línea (entorno de desarrollo integrado). Incluye una plataforma de desarrollo remoto multiusuario. El servidor del espacio de trabajo viene con un servicio web RESTful flexible.

Herramienta multiplataforma que se basa en la nube para que los desarrolladores puedan trabajar de manera local o remota.

Soporta cualquier framework y lenguaje de programación, y es expansible, lo que quiere decir que los propios desarrolladores pueden crear sus propias extensiones o modificar los plug-ins existentes a su antojo. También tiene una función de vista previa para poder ver el proyecto de la misma manera que lo harán los usuarios.

- 4. Haz un fork de un proyecto en C# dentro de tu workspace (Ej. <https://github.com/che-samples/dotnet-web-simple> por ejemplo) o uno tuyo propio que hayas subido a github

Create a workspace using a wizard



Requires a che.openshift.io account. You will be asked to accept their TOS.

Create a workspace from your GitHub or GitLab repo

Enter a git URL to import

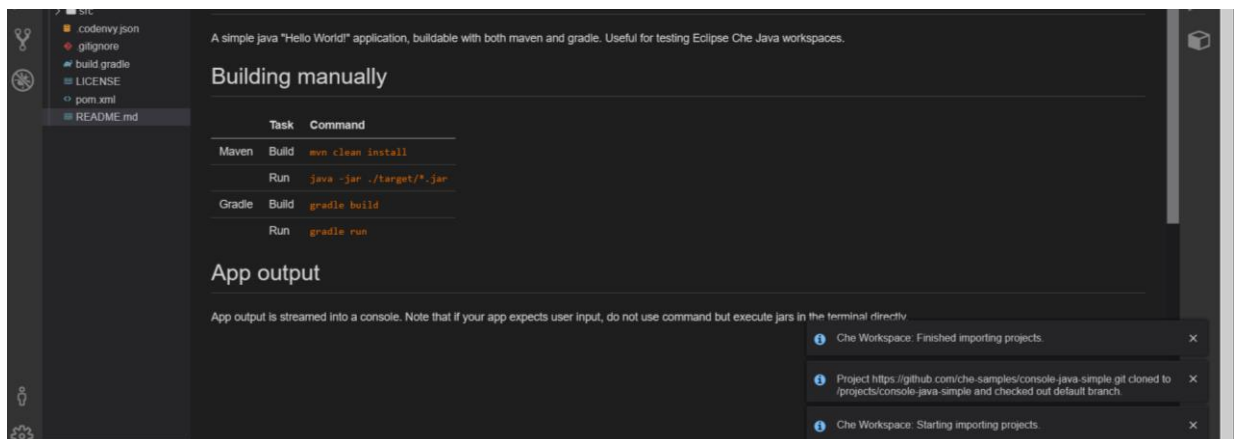
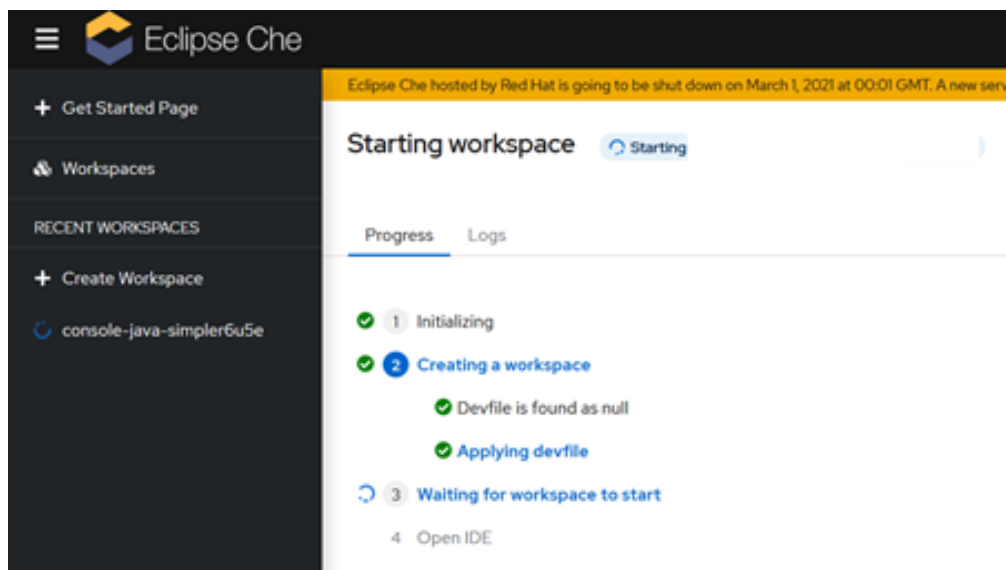
Go!

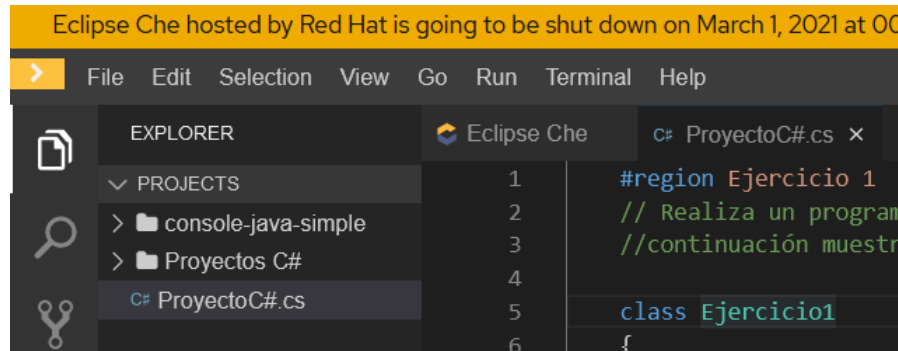
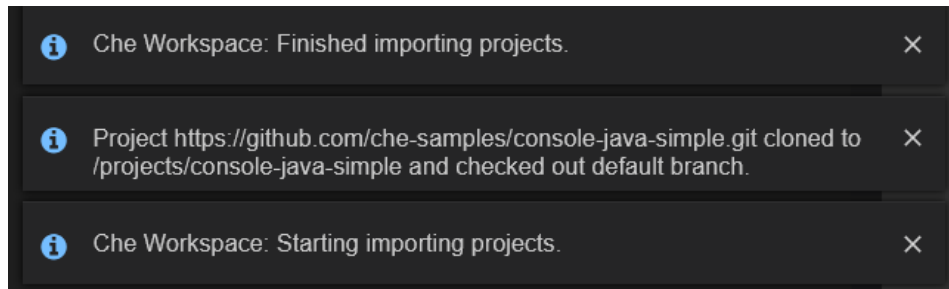
This will create a new workspace in che.openshift.io, an Eclipse Che provider. You will be asked to accept their TOS. The workspace will be powered with an Ubuntu 16.04 LTS image. You can customize the runtime and project configuration by adding che.json files inside your repository. [See docs](#).

Create a workspace from a template

Filter by Language

Filter by





- 5. Abre el proyecto con eclipse che

