

D01 - Introducción

R7 - CONFIGURACIÓN DE DESARROLLO

FECHA	VERSIÓN
26/02/2022	V1

REPOSITORIO: <https://github.com/marinaramirofde/Acme-Toolkits.git>

GRUPO DE PRÁCTICAS	E6.05
AUTORES	ROLES
Marina Ramiro Fernández marramfer12@alum.us.es	Manager and Developer
Siamion Danko siadan@alum.us.es	Developer
Ángel Lorenzo Casas anglorcas@alum.us.es	Developer
Rafael Ávila Sánchez rafavisan@alum.us.es	Developer
Daniel Suárez Pera dansuaper@alum.us.es	Developer
Raúl Montalbán Martín raumonmar1@alum.us.es	Developer

TABLA DE CONTENIDO

1. Resumen ejecutivo
2. Tabla de revisiones
3. Introducción
4. Contenido
 - a. Instalación de las herramientas
5. Conclusión
6. Bibliografía

Resumen ejecutivo

En el siguiente documento se demuestra cómo se ha configurado y comprobado que se ha instalado de forma correcta el entorno de desarrollo que será utilizado en la asignatura Diseño y Pruebas II.

Tabla de revisiones

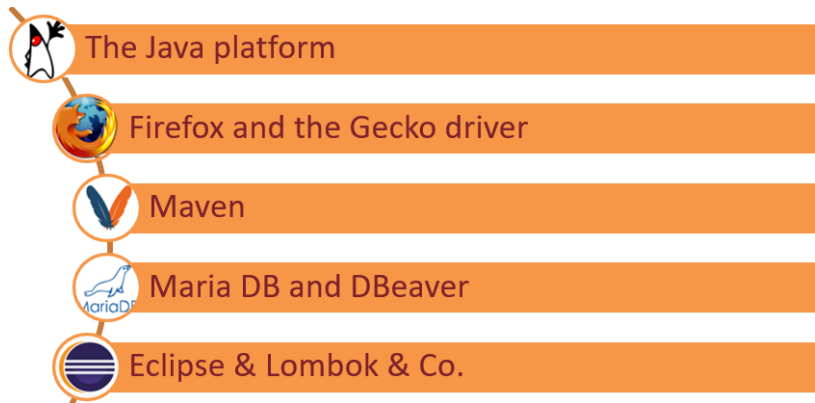
Versión	Fecha	Descripción
V1.0	25/02/2022	Creación del documento
V2.0	01/03/2022	Documento terminado

Introducción

Este documento consta de una primera parte que consiste en la explicación y demostración de que se han instalado las herramientas correctamente y de una breve conclusión final.

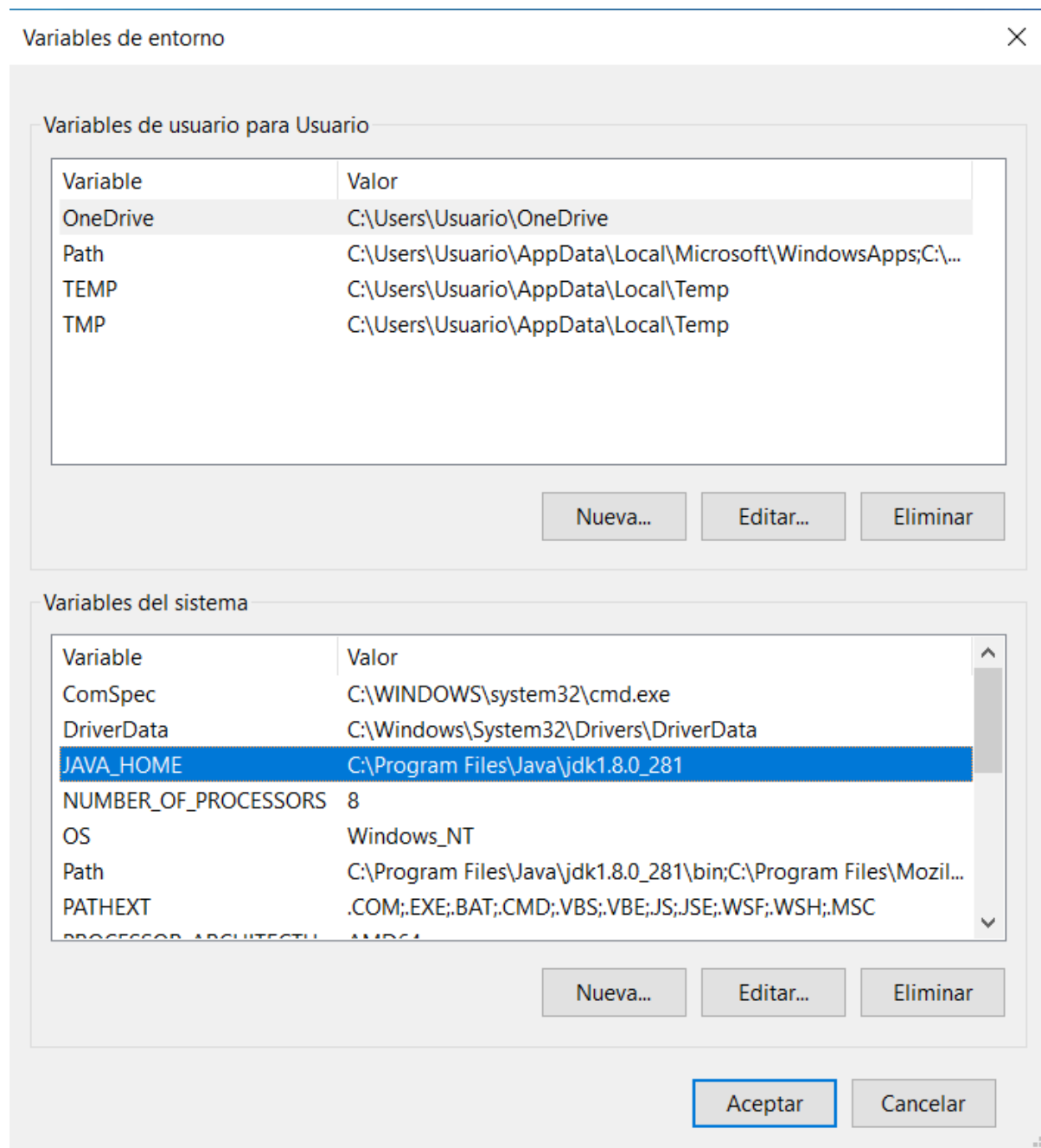
Contenido

Instalación de las herramientas

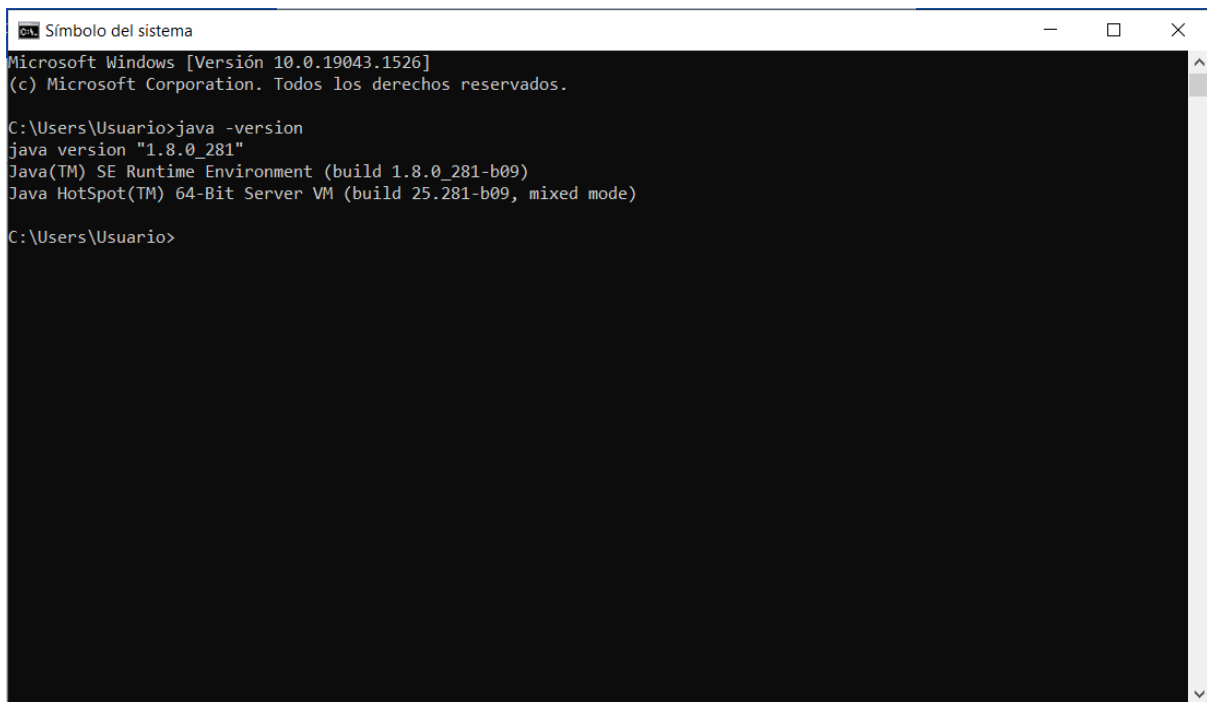


1. Java

Una vez se ha instalado la versión de Java proporcionada, la configuramos como variable de entorno del sistema:



Además, comprobamos que la versión es la correcta mediante la ventana de comandos:



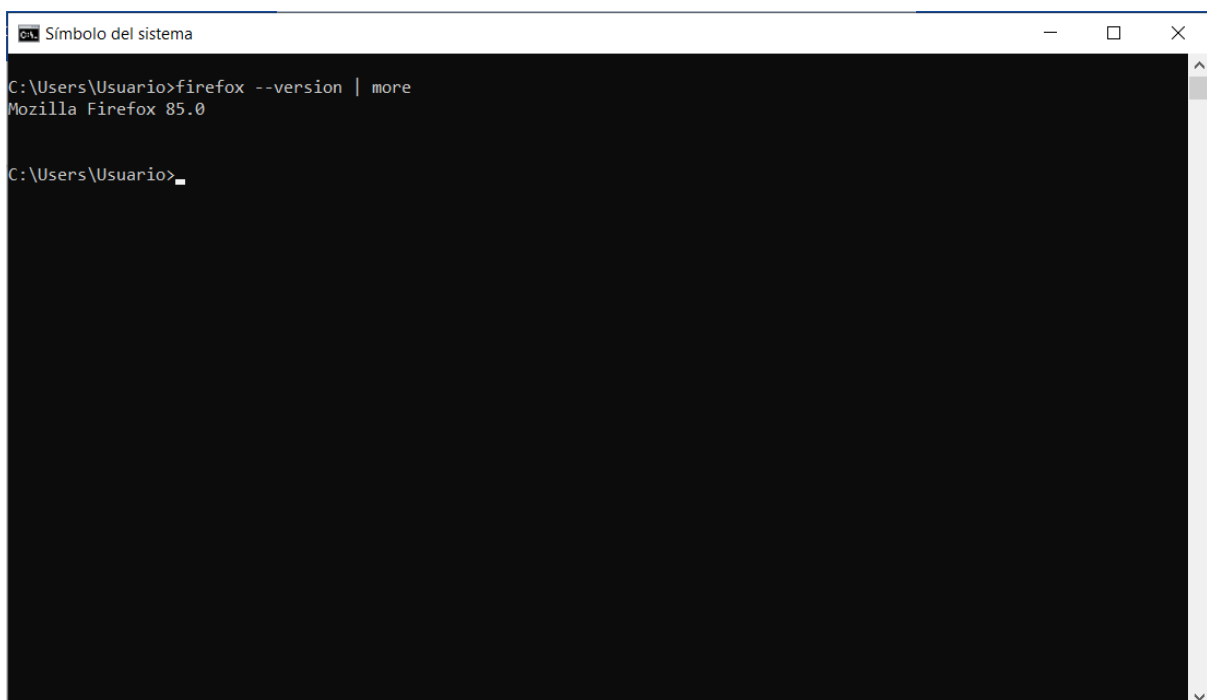
```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario>java -version
java version "1.8.0_281"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_281-b09)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.281-b09, mixed mode)

C:\Users\Usuario>
```

2. Firefox y Gecko driver

Instalamos la versión de Mozilla Firefox proporcionada, la añadimos al PATH del sistema y comprobamos que se ha instalado correctamente:

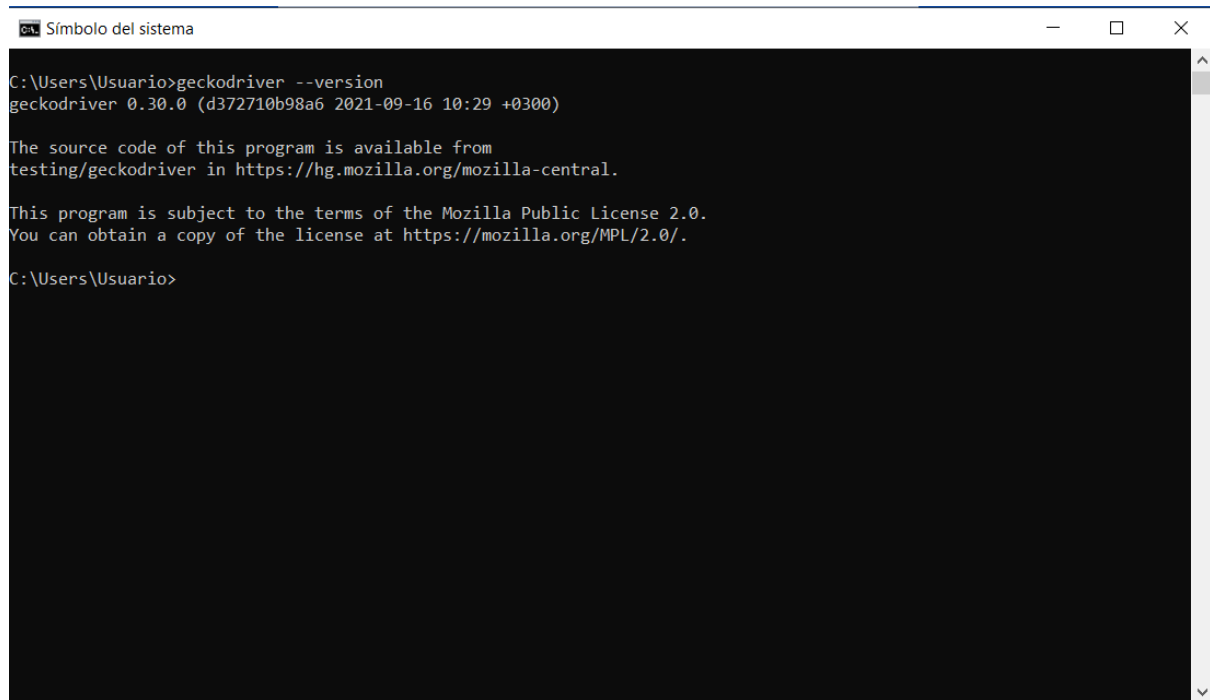


```
Símbolo del sistema

C:\Users\Usuario>firefox --version | more
Mozilla Firefox 85.0

C:\Users\Usuario>
```

También añadimos Gecko Driver al PATH y comprobamos que se ha instalado correctamente:



```
C:\Users\Usuario>geckodriver --version
geckodriver 0.30.0 (d372710b98a6 2021-09-16 10:29 +0300)

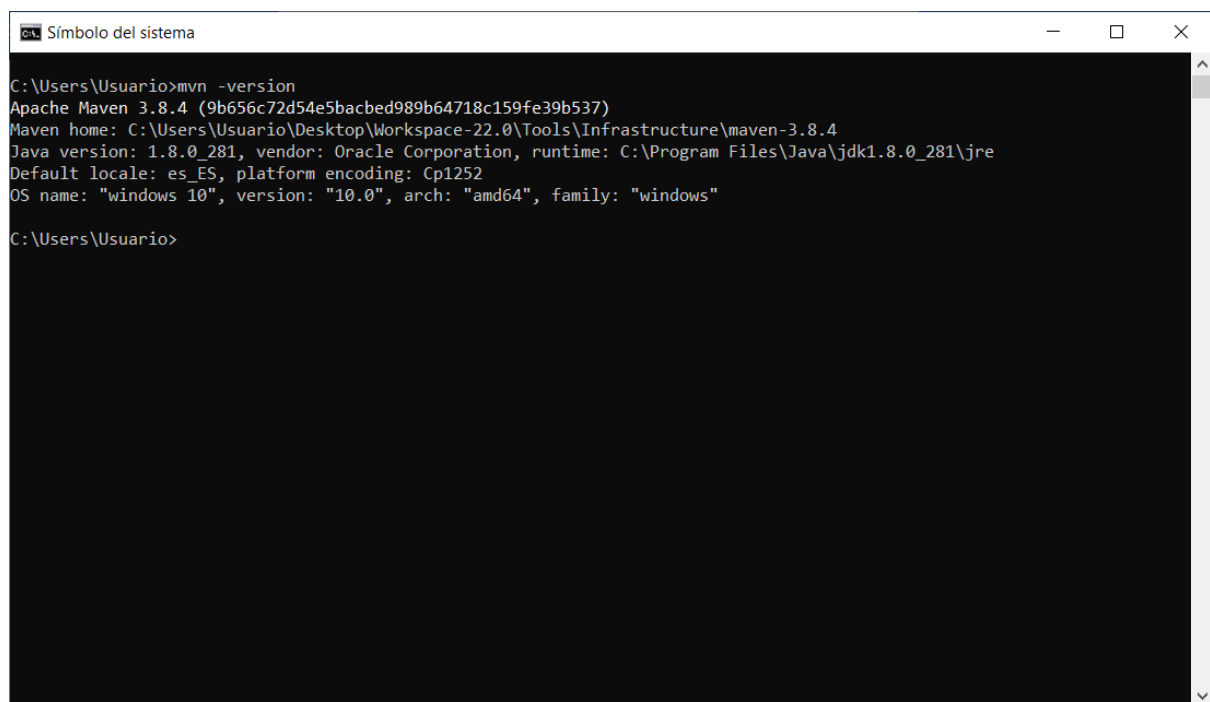
The source code of this program is available from
testing/geckodriver in https://hg.mozilla.org/mozilla-central.

This program is subject to the terms of the Mozilla Public License 2.0.
You can obtain a copy of the license at https://mozilla.org/MPL/2.0/.

C:\Users\Usuario>
```

3. Maven

Con Maven debemos hacer lo mismo que con Gecko Driver, añadirlo al PATH y comprobar que está correctamente instalado:



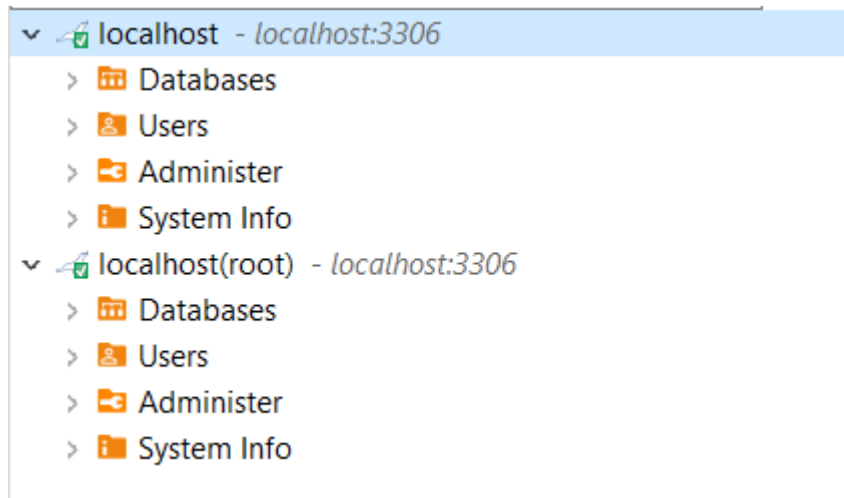
```
C:\Users\Usuario>mvn -version
Apache Maven 3.8.4 (9b656c72d54e5baced989b64718c159fe39b537)
Maven home: C:\Users\Usuario\Desktop\Workspace-22.0\Tools\Infrastructure\maven-3.8.4
Java version: 1.8.0_281, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_281\jre
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

C:\Users\Usuario>
```

4. Maria DB y DBeaver

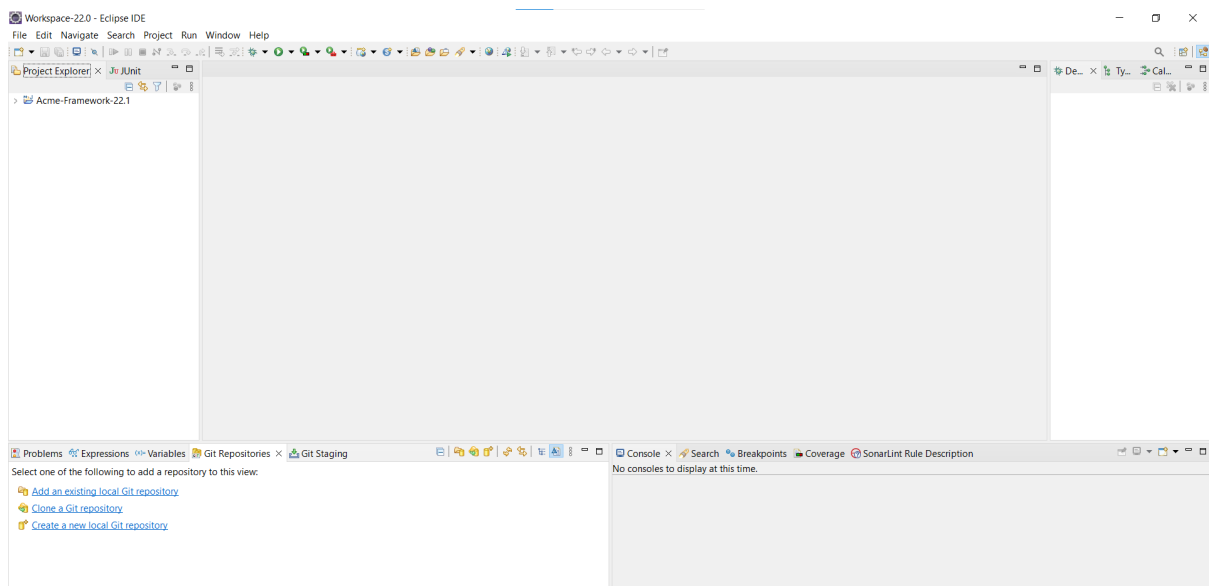
La instalación de MariaDB se realiza mediante el comando “setup-mariadb.cmd”.

Una vez finalizada la instalación, procedemos a crear una nueva conexión en DBeaver con los datos proporcionados. Una vez instalado, tenemos algo parecido a esto:



5. Eclipse y Lombok

Lo que debemos hacer en este paso es abrir eclipse, importar la configuración proporcionada, instalar los plugins y por último instalar Lombok. Tras realizar estos pasos, eclipse debe tener esta apariencia:



Conclusión

Una vez hecho todo lo mencionado con anterioridad y viendo que el proyecto de ejemplo funciona con normalidad, podemos afirmar que el entorno ha sido correctamente instalado y es totalmente funcional.

Bibliografía

Intencionalmente en blanca