

1)

```
Dockerfile.jenkins X

C: > Users > gusta > OneDrive > Escritorio > UCC > Cuarto Año > IngenieriaSoftware 3 > tp7 > Dockerfile.jenkins

1 FROM jenkins/jenkins:lts
2
3 USER root
4
5 # Instala dependencias necesarias
6 RUN apt-get update && apt-get install -y \
7     apt-transport-https \
8     software-properties-common \
9     wget
10
11 # Agrega el repositorio de Microsoft y actualiza
12 RUN wget -q https://packages.microsoft.com/config/ubuntu/20.04/packages-microsoft-prod.deb -O packages-microsoft-prod.deb && \
13     dpkg -i packages-microsoft-prod.deb && \
14     apt-get update
15
16 # Instala el SDK de .NET Core
17 RUN apt-get install -y dotnet-sdk-7.0
18
19 USER jenkins

PS C:\Users\gusta\OneDrive\Escritorio\UCC\Cuarto Año\IngenieriaSoftware 3\tp7> docker build -t jenkins-with-dotnetcore -f Dockerfile.jenkins .
[+] Building 140.9s (9/9) FINISHED
=> [internal] load build definition from Dockerfile.jenkins                                docker:default      0.1s
=> => transferring dockerfile: 570B                                                         0.0s
=> [internal] load .dockerignore                                                            0.1s
=> => transferring context: 2B                                                                0.0s
=> [internal] load metadata for docker.io/jenkins/jenkins:lts                            2.8s
=> [auth] jenkins/jenkins:pull token for registry-1.docker.io                             0.0s
=> [1/4] FROM docker.io/jenkins/jenkins:lts@sha256:b705323eaf70a7da4c1eed8b816f33dfff2d5c8c3671170a2c17cf77aa4f1 36.5s
=> => resolve docker.io/jenkins/jenkins:lts@sha256:b705323eaf70a7da4c1eed8b816f33dfff2d5c8c3671170a2c17cf77aa4f15 0.1s
=> => sha256:012c0b3e998c1a0c0bedcf712eaaafb188580529dd026a04aalce13fdb39e42b 49.56MB / 49.56MB 9.6s
=> => sha256:3d0d48f61941fc7cb5253b07ef9d932d06ee6e335445f6f535ac3d1d49e385a7e 12.62kB / 12.62kB 0.0s
=> => sha256:5e0093fb8d5f36e86b93870a544e50bf21f3968e872f91ad0a2bc9abdc672472 8.68MB / 8.68MB 1.7s
=> => sha256:f6154b0007a4a7dcee550de8b63d0dbdf177961a972a33c54b2c4390dc4a873bf 61.32MB / 61.32MB 11.6s
=> => sha256:b705323eaf70a7da4c1eed8b816f33dfff2d5c8c3671170a2c17cf77aa4f15432 3.12kB / 3.12kB 0.0s
=> => sha256:2a15645383916751e9fd781fd403051199d940652d5d18be6e1b2398aab1f79c1 2.77kB / 2.77kB 0.0s
=> => sha256:34d3735955786e60f8bb8e7bd6fa2d0fd7739dc047ba49c637c18a5d54b99d23c 1.23kB / 1.23kB 2.0s
=> => sha256:10cad8b7dbf876c2afb6402c97060b77d723bd6838daef8c2fadab362864f768 183B / 183B 2.3s
=> => sha256:2471c7529ac37af126ea6c1afad134f08a5c684f7e10816e314d286ce7dc38 89.33MB / 89.33MB 16.6s
=> => sha256:655eaf4c27231f280d11bcd10dfa0887a3165d2eb9345ab44ed75063bed17ae7 189B / 189B 9.9s
=> => extracting sha256:012c0b3e998c1a0c0bedcf712eaaafb188580529dd026a04aalce13fdb39e42b 10.7s
=> => sha256:3145851da67db7eb3dd0d7f6734a26340476b9d1f6db58668088d72b4833847 6.09MB / 6.09MB 11.6s
=> => sha256:95f5dc4d0e8b1d468bac93b830b9aa4d9c0f302d5b66c478dc70fb48fb6bf62 1.93kB / 1.93kB 11.9s
=> => sha256:614d8a8c6a95f7a9ab30388cf16a55f34eb54e0bcc52d4c3ef5033ac46200cd8 77.15MB / 77.15MB 19.6s
=> => sha256:7c8f869ed080beb2a95df25c497c699a86746c448fbb3a6f29b9fd42313ec2a49 1.16kB / 1.16kB 12.3s
=> => sha256:3a7be85a26d2887982180264f604fbb596884aa270ed5a80eed3b30711cfd44c 392B / 392B 12.6s
=> => sha256:d754f693a7c2efe59a3b9340ff01604beb630ca1094f9024926d915957cd7fcd 265B / 265B 12.9s
=> => extracting sha256:f6154b0007a4a7dcee550de8b63d0dbdf177961a972a33c54b2c4390dc4a873bf 7.7s
=> => extracting sha256:5e0093fb8d5f36e86b93870a544e50bf21f3968e872f91ad0a2bc9abdc672472 0.5s
=> => extracting sha256:34d3735955786e60f8bb8e7bd6fa2d0fd7739dc047ba49c637c18a5d54b99d23c 0.0s
=> => extracting sha256:10cad8b7dbf876c2afb6402c97060b77d723bd6838daef8c2fadab362864f768 0.0s
=> => extracting sha256:2471c7529ac37af126ea6c1afad134f08a5c684f7e10816e314d286ce7dc38 2.6s
=> => extracting sha256:655eaf4c27231f280d11bcd10dfa0887a3165d2eb9345ab44ed75063bed17ae7 0.0s
=> => extracting sha256:3145851da67db7eb3dd0d7f6734a26340476b9d1f6db58668088d72b483347 0.2s
=> => extracting sha256:614d8a8c6a95f7a9ab30388cf16a55f34eb54e0bcc52d4c3ef5033ac46200cd8 3.0s
=> => extracting sha256:95f5dc4d0e8b1d468bac93b830b9aa4d9c0f302d5b66c478dc70fb48fb6bf62 0.0s
=> => extracting sha256:7c8f869ed080beb2a95df25c497c699a86746c448fbb3a6f29b9fd42313ec2a49 0.0s
=> => extracting sha256:3a7be85a26d2887982180264f604fbb596884aa270ed5a80eed3b30711cfd44c 0.0s
=> => extracting sha256:d754f693a7c2efe59a3b9340ff01604beb630ca1094f9024926d915957cd7fcd 0.0s
=> [2/4] RUN apt-get update && apt-get install -y apt-transport-https software-properties-common wg 44.5s
=> [3/4] RUN wget -q https://packages.microsoft.com/config/ubuntu/20.04/packages-microsoft-prod.deb -O packages- 7.5s
=> [4/4] RUN apt-get install -y dotnet-sdk-7.0 44.8s
=> exporting to image 4.5s
=> exporting layers 4.5s
=> writing image sha256:1efdf48d0cc472561e10620831a5457c22de7ab8075fd89a23e42471d2d1219 0.0s
=> naming to docker.io/library/jenkins-with-dotnetcore 0.0s

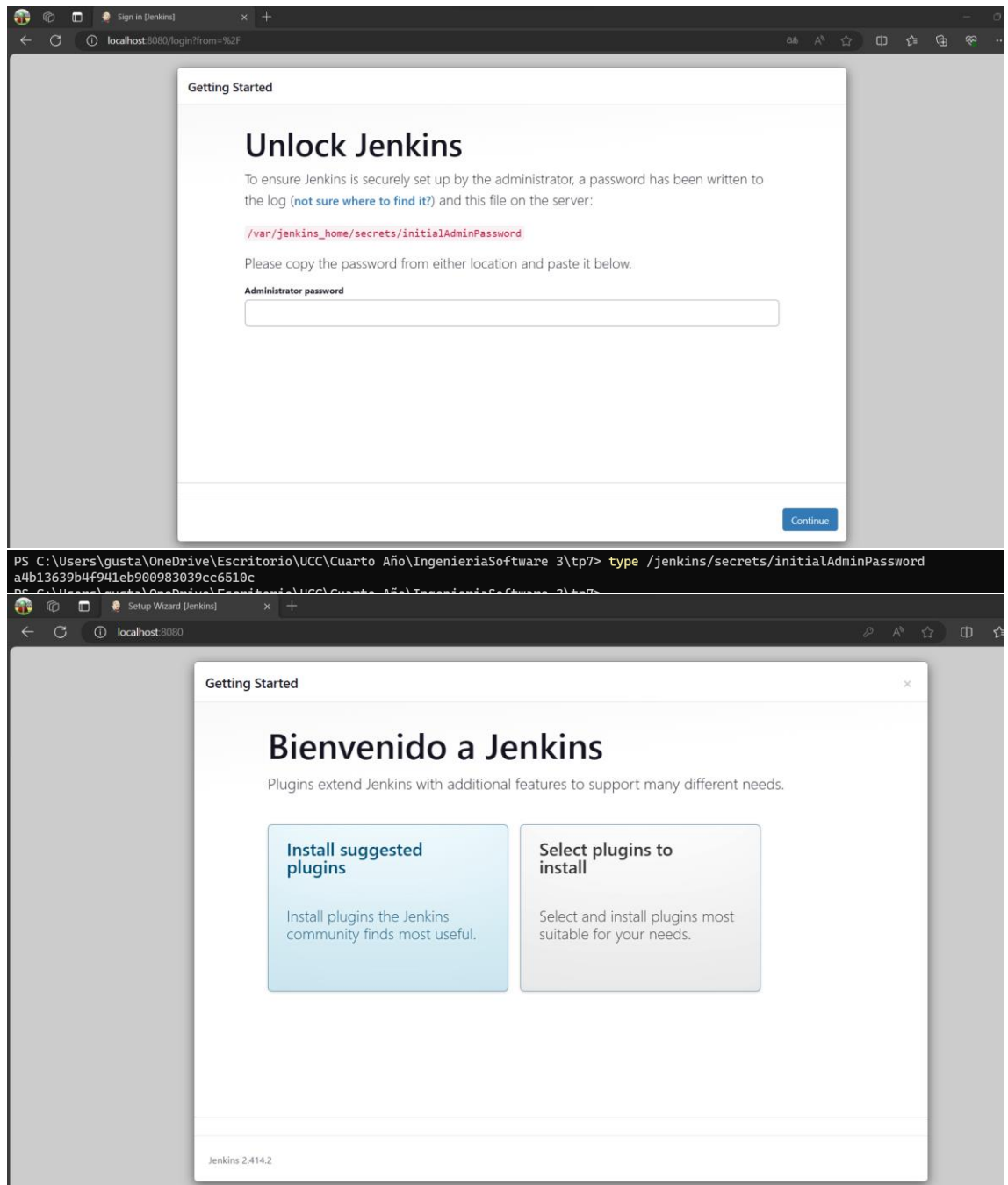
What's Next?
View summary of image vulnerabilities and recommendations → docker scout quickview

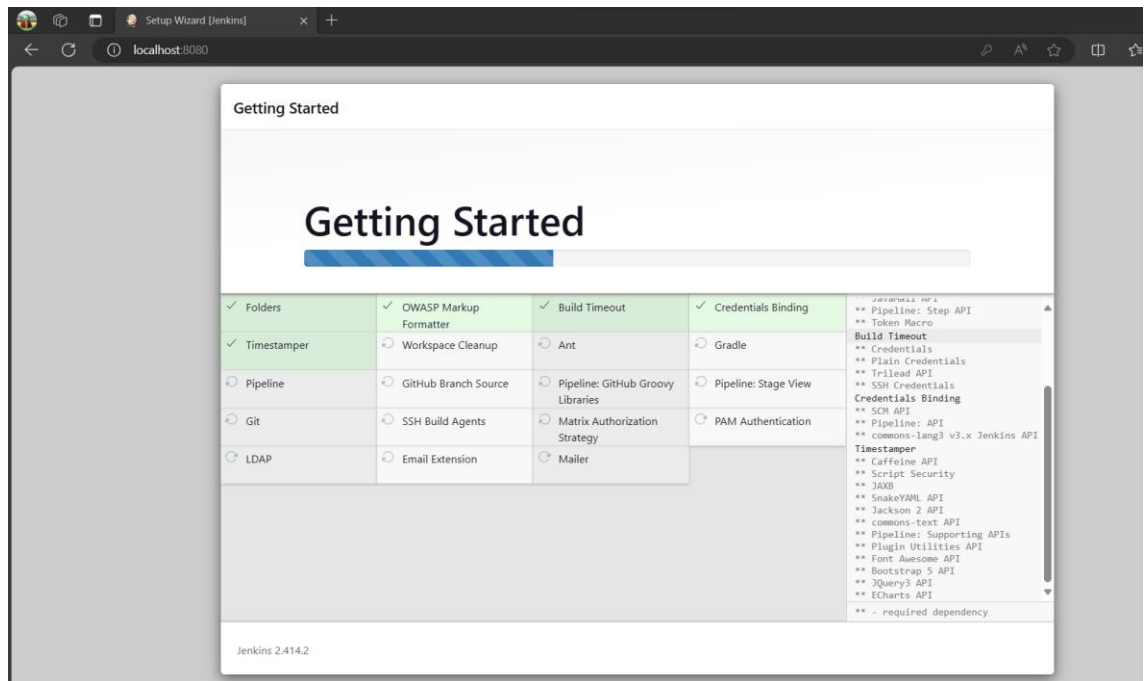
PS C:\Users\gusta\OneDrive\Escritorio\UCC\Cuarto Año\IngenieriaSoftware 3\tp7> mkdir -p c:\jenkins

Directorio: C:\

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          16/10/2023      21:23             jenkins

PS C:\Users\gusta\OneDrive\Escritorio\UCC\Cuarto Año\IngenieriaSoftware 3\tp7> docker run -d -p 8080:8080 -p 50000:50000 --name jenkins -v c:\jenkins:/var/jenkins_home je
nkins-with-dotnetcore
fc7b128f4dc3a7372a588b5d966ece5f391ad859a6c432a6777ab8194befe3
```





Me olvide de hacer la captura de mi usuario

## Getting Started

## Instance Configuration

Jenkins URL:

<http://localhost:8080/>

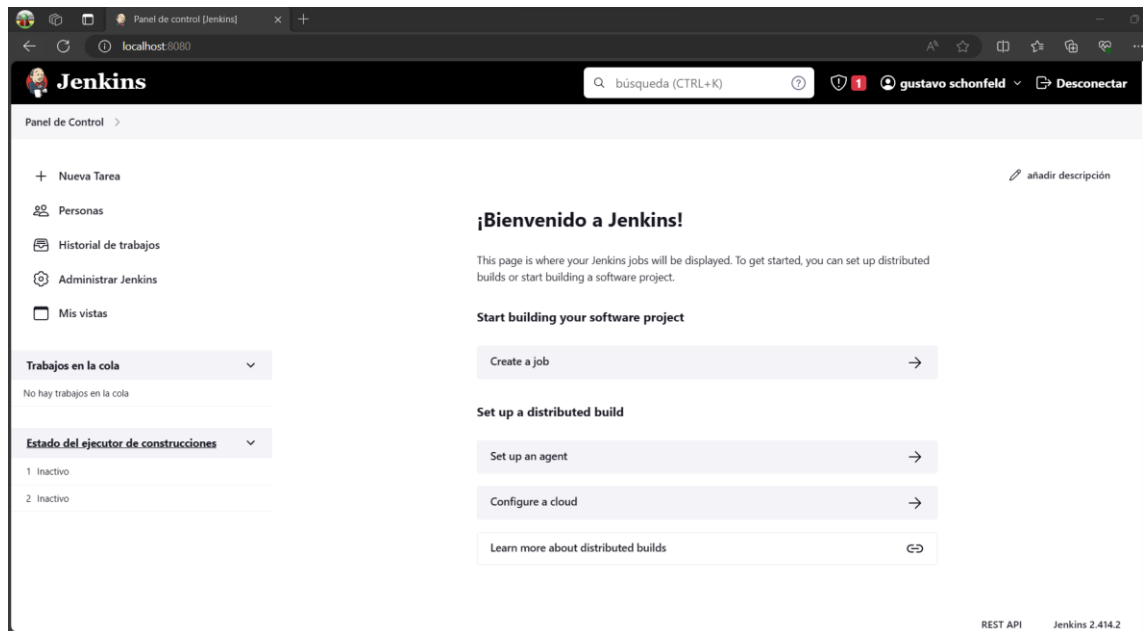
The Jenkins URL is used to provide the root URL for absolute links to various Jenkins resources. That means this value is required for proper operation of many Jenkins features including email notifications, PR status updates, and the `BUILD_URL` environment variable provided to build steps.

The proposed default value shown is **not saved yet** and is generated from the current request, if possible. The best practice is to set this value to the URL that users are expected to use. This will avoid confusion when sharing or viewing links.

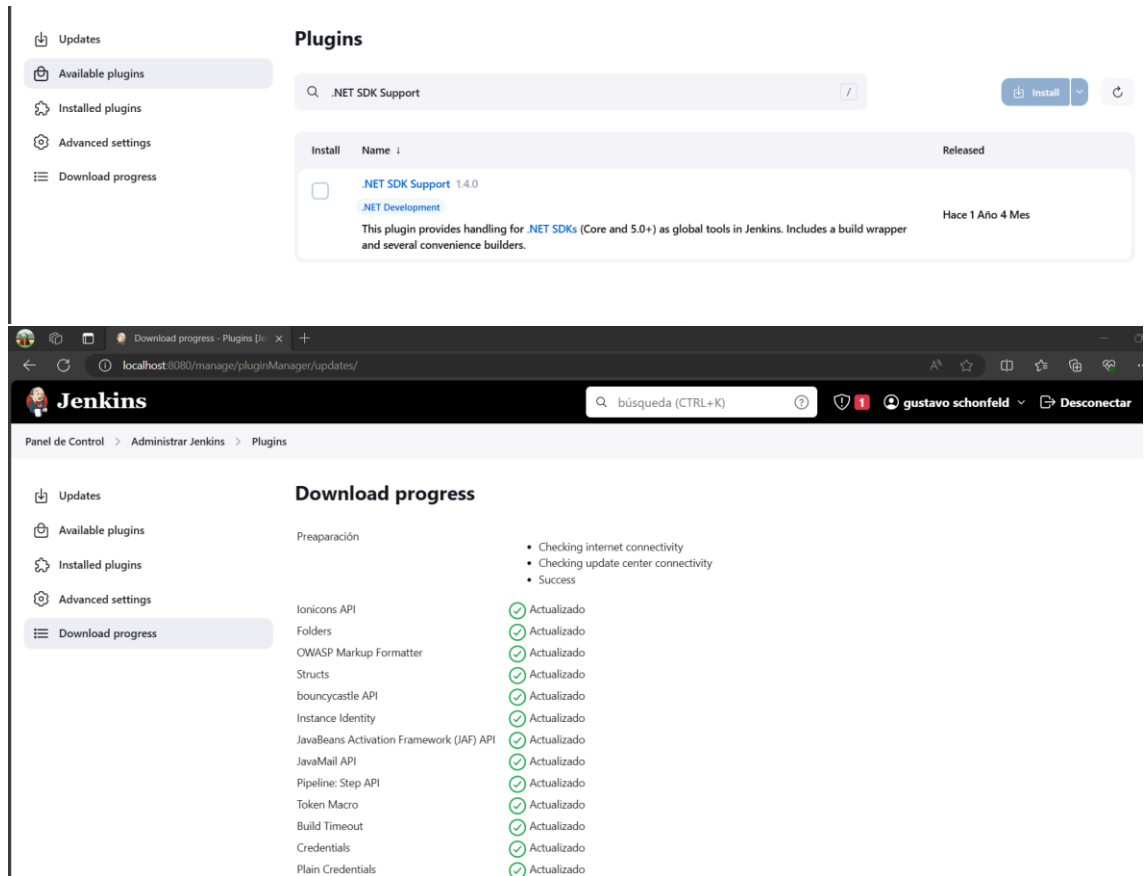
Jenkins 2.414.2

Not now

Save and Finish

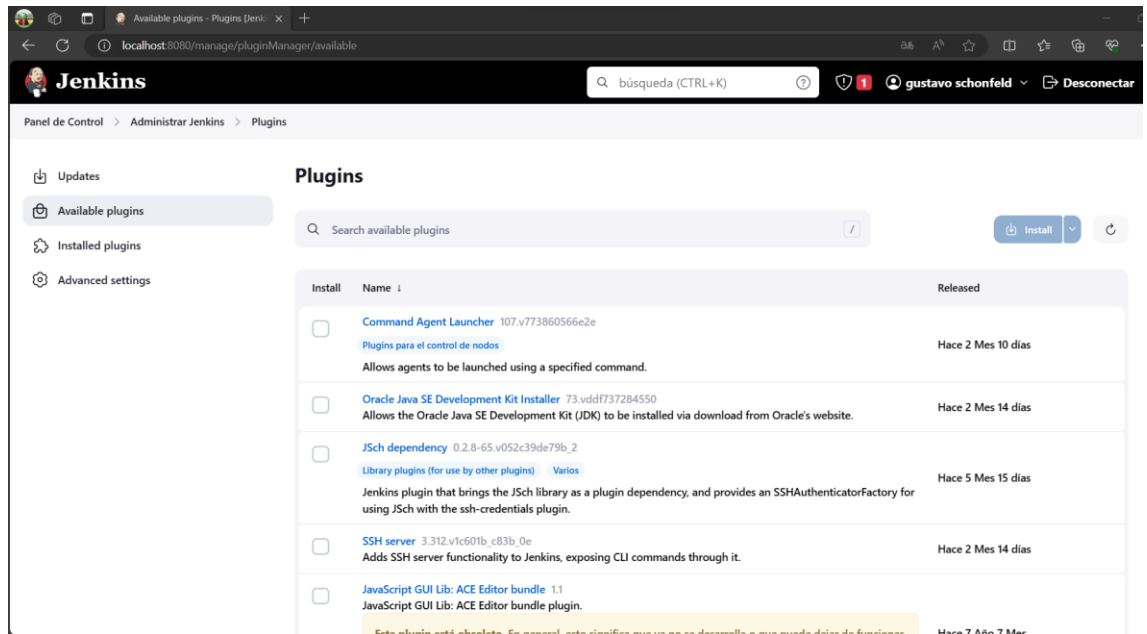


2)



Email Extension	✓ Actualizado
Mailer	✓ Actualizado
Loading plugin extensions	✓ Success
.NET SDK Support	✓ Actualizado
Loading plugin extensions	✓ Success
Reiniciando Jenkins	⋯ Ejecutándose

→ [Volver al inicio de la página](#)  
(puedes empezar a usar los plugins instalados inmediatamente)



3)

## Enter an item name

» Required field

Disparadores de ejecuciones

Entorno de ejecución

Build Steps

Acciones para ejecutar después.

### Build Steps

Ejecutar línea de comandos (shell)

Comando

Visualizar la lista de variables de entorno disponibles

```
# Obtén la fecha y hora actual en formato personalizado
current_datetime=$(date +"%Y-%m-%d %H:%M:%S")

# Imprime la fecha y hora actual utilizando el comando echo
echo "La fecha y hora actual es: $current_datetime"
```


Avanzado


Añadir un nuevo paso


Guardar Apply

 Estatus

 Cambios

 Console Output

 View as plain text

 Editar información de la ejecución

 Delete build '#1'



## Salida de consola

```
Started by user gustavo schonfeld
Running as SYSTEM
Building in workspace /var/jenkins_home/workspace/first-job
[first-job] $ /bin/sh -xe /tmp/jenkins5673472085307554495.sh
+ date +%Y-%m-%d %H:%M:%S
+ current_datetime=2023-10-17 01:07:05
+ echo La fecha y hora actual es: 2023-10-17 01:07:05
La fecha y hora actual es: 2023-10-17 01:07:05
Finished: SUCCESS
```

Started by user gustavo schonfeld: Indica que el trabajo fue iniciado por el usuario "gustavo schonfeld".

Running as SYSTEM": Muestra que el trabajo se está ejecutando con el usuario de sistema o contexto del sistema.

Building in workspace /var/jenkins\_home/workspace/first-job": Jenkins está configurado para ejecutar trabajos en un directorio de trabajo específico.

[first-job] \$ /bin/sh -xe /tmp/jenkins5673472085307554495.sh: Jenkins ejecuta un shell (en este caso, /bin/sh) para ejecutar el script. El -xe indica que se está ejecutando en modo detallado (verbose) y de forma que el script se detendrá si algún comando falla.

+ date +%Y-%m-%d %H:%M:%S: El comando date se utiliza para obtener la fecha y hora actual en el formato especificado. En este caso, se utiliza el formato +%Y-%m-%d %H:%M:%S para obtener la fecha y la hora en el formato "AAAA-MM-DD HH:MM:SS".

current\_datetime=2023-10-17 01:07:05: El resultado de la ejecución del comando date se almacena en la variable current\_datetime.

echo La fecha y hora actual es: 2023-10-17 01:07:05: Se utiliza el comando echo para imprimir el mensaje "La fecha y hora actual es:" seguido del valor de la variable current\_datetime.

Finished: SUCCESS: Indica que el trabajo ha finalizado con éxito. El script se ejecutó sin errores y la salida del mismo se mostró en la consola de Jenkins.

4)

### Enter an item name

» Required field



#### Freestyle project

This is the central feature of Jenkins. Jenkins will build your project, combining any SCM with any build system, and this can be even used for something other than software build.



#### Pipeline

Orchestrates long-running activities that can span multiple build agents. Suitable for building pipelines (formerly known as workflows) and/or organizing complex activities that do not easily fit in free-style job type.

- General
- Advanced Project Options
- Pipeline

#### Definition

Pipeline script

Script ?

```
1 - pipeline {
2   agent any
3
4   stages {
5     stage('Hello') {
6       steps {
7         echo 'Hello World'
8       }
9     }
10  }
11 }
12 }
```

Hello World

☒ Use Groovy Sandbox ?

[Pipeline Syntax](#)

Guardar

Apply

 Borrar Pipeline

 Full Stage View

 Rename

 Pipeline Syntax



Historia de tareas

Tendencia

 Filter builds...

/

✓ #8 17 oct. 2023 01:21

✓ #7 17 oct. 2023 01:16

✓ #6 17 oct. 2023 01:16


✓ #5 17 oct. 2023 01:16


✓ #4 17 oct. 2023 01:15

✓ #3 17 oct. 2023 01:15

✓ #2 17 oct. 2023 01:15

✓ #1 17 oct. 2023 01:15

 Atom feed Para Todos

 Atom feed para los errores

## Stage View

			Hello
Average stage times: (Average full run time: ~12s)			2s
#8	oct 16 22:21	No Changes	1s
#7	oct 16 22:16	No Changes	1s
#6	oct 16 22:16	No Changes	2s
#5	oct 16 22:16	No Changes	3s
#4	oct 16 22:15	No Changes	2s
#3	oct 16 22:15	No Changes	2s
#2	oct 16 22:15	No Changes	2s
#1	oct 16 22:15	No Changes	2s

## Enlaces permanentes

- "Última ejecución (#8) hace 1 Min 50 Seg"
- "Última ejecución estable (#8) hace 1 Min 50 Seg"
- "Última ejecución correcta (#8) hace 1 Min 50 Seg"
- "Last completed build (#8) hace 1 Min 50 Seg"

Panel de Control > hello-world > #8

Status

Changes

**Console Output**

View as plain text

Edit Build Information

Delete build '#8'


Restart from Stage

Replay

Pipeline Steps

Workspaces

Previous Build

**Salida de consola**

```
Started by user gustavo schonfeld
[Pipeline] Start of Pipeline
[Pipeline] node
Running on Jenkins in /var/jenkins_home/workspace/hello-world
[Pipeline] {
[Pipeline] stage
[Pipeline] { (Hello)
[Pipeline] echo
Hello World
[Pipeline] }
[Pipeline] // stage
[Pipeline] }
[Pipeline] // node
[Pipeline] End of Pipeline
Finished: SUCCESS
```

Started by user gustavo schonfeld: Indica que el pipeline fue iniciado por el usuario "gustavo schonfeld".

[Pipeline] Start of Pipeline: Marca el inicio del pipeline. Esta línea muestra que se está comenzando la ejecución del pipeline.

[Pipeline] node: Indica que el pipeline se está ejecutando en un nodo o agente de Jenkins. En este caso, se está ejecutando en el nodo "Jenkins" en el directorio de trabajo /var/jenkins\_home/workspace/hello-world.

"[Pipeline] {" : El símbolo de llave { marca el inicio de un bloque de código en el pipeline.

"[Pipeline] stage": Indica que se está configurando una etapa dentro del pipeline.

"[Pipeline] { (Hello)": El texto (Hello) entre paréntesis es el nombre de la etapa. En este caso, la etapa se llama "Hello".

"[Pipeline] echo": La etapa "Hello" utiliza el comando echo para imprimir "Hello World" en la consola.

"Hello World": Este es el resultado de la ejecución del comando echo en la etapa "Hello". Muestra "Hello World" en la consola.

"[Pipeline] }": El símbolo de llave } marca el final de la etapa "Hello".

"[Pipeline] // stage": Indica el final de la etapa. La etapa "Hello" ha terminado.

"[Pipeline] // node": Marca el final de la ejecución en el nodo de Jenkins.

"[Pipeline] End of Pipeline": Marca el final del pipeline. Esta línea muestra que se ha completado la ejecución del pipeline.



"Finished: SUCCESS": Indica que el pipeline ha finalizado con éxito. El pipeline se ejecutó sin errores y se completó correctamente.

5)

Pipeline

Definition

Pipeline script

Script ?

```
1- pipeline {
2-   agent any
3-
4-   stages {
5-     stage('Hello') {
6-       steps {
7-         echo 'Hello World'
8-       }
9-     }
10-   }
11- }
12-
```

try sample Pipeline...

☒ Use Groovy Sandbox ?

Pipeline Syntax

Guardar Apply

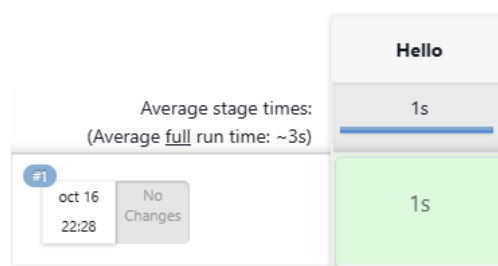
- Configurar
- Borrar Pipeline
- Full Stage View
- Rename
- Pipeline Syntax

Historia de tareas Tendencia

Filter builds...

- #1 17 oct. 2023 01:28
- Atom feed Para Todos
- Atom feed para los errores

## Stage View





## Enlaces permanentes




 Status


 Changes

 Console Output

 View as plain text

 Edit Build Information

 Delete build '#1'

 Restart from Stage

 Replay

 Pipeline Steps

 Workspaces



## Salida de consola

Started by user [gustavo schonfeld](#)

[Pipeline] Start of Pipeline

[Pipeline] node

Running on [Jenkins](#) in /var/jenkins\_home/workspace/github-job

[Pipeline] {

[Pipeline] stage

[Pipeline] { (Hello)

[Pipeline] echo

Hello World

[Pipeline] }

[Pipeline] // stage

[Pipeline] }

[Pipeline] // node

[Pipeline] End of Pipeline

Finished: SUCCESS

6)

Panel de Control > git-netcore-job > Configuration

☐ Throttle builds ?

☐ Lanzar ej

Avanzado ▾

Configurar

☐ Ninguno

☒ Git ?

Repository

Repository URL

https

Credenciales

- none

Adi

Avanzado ▾

Add Repository

Branches to build ?

Guardar Apply

Kind

Username with password ▾

Scope ?

Global (Jenkins, nodes, items, all child items, etc) ▾

Username ?

gustavo

☐ Treat username as secret ?

Password ?

.....

ID ?

Description ?

Add Cancel

Configurar el origen del código fuente

Disparadores de ejecuciones

Entorno de ejecución

Build Steps

Acciones para ejecutar después.

Git ?

Repositories

Repository URL ?

https://github.com/ingsoft3ucc/SimpleWebAPI

Credentials ?

- none - ▾

Add +

Avanzado ▾

Add Repository

Branches to build ?

Branch Specifier (blank for 'any') ?

\*/main

Add Branch

Navegador del repositorio ?

(Auto) ▾

Additional Behaviours

Añadir +

- Configurar el origen del código fuente
- Disparadores de ejecuciones
- Entorno de ejecución
- Build Steps
- Acciones para ejecutar después.

## Build Steps

.NET: Build project (build)

.NET SDK  
(Default)

Project or Solution  
SimpleWebAPI.sln

Targets

Configuration

Work Directory

☐ Continue On Error

☐ Errors Result in Unstable Build

☐ Warnings Result in Unstable Build

More Options

- Configurar el origen del código fuente
- Disparadores de ejecuciones
- Entorno de ejecución
- Build Steps
- Acciones para ejecutar después.

.NET: Build project (build)

.NET SDK  
(Default)

Project or Solution  
SimpleWebAPI.sln

Targets

Configuration

Work Directory

☐ Continue On Error

☐ Errors Result in Unstable Build

☐ Warnings Result in Unstable Build

More Options

## Acciones para ejecutar después.

Guardar

Apply

- Estatus
- Cambios
- Console Output
- View as plain text
- Editar información de la ejecución
- Delete build 'IT'
- Git Build Data

## Salida de consola

```
Started by user gustavo.schoenfeld
Running as SYSTEM
Building in workspace /var/jenkins_home/workspace/git-netcore-job
The recommended git tool is: NONE
No credentials specified
Cloning the remote git repository
Cloning repository https://github.com/ingsoft3uucc/SimpleWebAPI
> git init /var/jenkins_home/workspace/git-netcore-job # timeout=10
Fetching upstream changes from https://github.com/ingsoft3uucc/SimpleWebAPI
> git --version # timeout=10
> git --version # "git version 2.39.2"
> git fetch --tags --force --progress -- https://github.com/ingsoft3uucc/SimpleWebAPI # timeout=10
> git config remote.origin.url https://github.com/ingsoft3uucc/SimpleWebAPI # timeout=10
> git config --add remote.origin.fetch +refs/heads/*:refs/remotes/origin/* # timeout=10
Avoid second fetch
> git rev-parse refs/remotes/origin/main^{commit} # timeout=10
Checking out revision 8726ced8a84ef136d22f6bcecc38ad944 (refs/remotes/origin/main)
> git config core.sparsecheckout # timeout=10
> git checkout -f 8726ced8a84ef136d22f6bcecc38ad944 # timeout=10
Commit message: "Update WeatherForecastController.cs"
First time build. Skipping changelog.
[git-netcore-job] $ dotnet build SimpleWebAPI.sln

Welcome to .NET 7.0!
-----
SDK version: 7.0.402

Telemetry
-----
The .NET tools collect usage data in order to help us improve your experience. It is collected by Microsoft and shared with the community. You can opt-out of telemetry by setting the DOTNET_CLI_TELEMETRY_OPTOUT environment variable to '1' or 'true' using your favorite shell.

Read more about .NET CLI Tools telemetry: https://aka.ms/dotnet-cli-telemetry

-----
Installed an ASP.NET Core HTTPS development certificate.
To trust the certificate run 'dotnet dev-certs https --trust' (Windows and macOS only).
Learn about HTTPS: https://aka.ms/dotnet-https

Write your first app: https://aka.ms/dotnet-hello-world
```

## Configure

- General
- Configurar el origen del código fuente
- Disparadores de ejecuciones
- Entorno de ejecución
- Build Steps
- Acciones para ejecutar después.

### Disparadores de ejecuciones

- ☐ Lanzar ejecuciones remotas (ejem: desde 'scripts') ?
- ☐ Construir tras otros proyectos ?
- ☐ Ejecutar periódicamente ?
- ☐ GitHub hook trigger for GITScn polling ?

☒ Consultar repositorio (SCM) ?

Programador ?

\*\*\*\*\*

⚠ Do you really mean "every minute" when you say "\*\*\*\*\*"? Perhaps you meant "H\*\*\*\*\*" to poll once per hour

Would last have run at Tuesday, October 17, 2023 at 1:49:54 AM Coordinated Universal Time; would next run at Tuesday, October 17, 2023 at 1:49:54 AM Coordinated Universal Time.

☐ Ignore post-commit hooks ?

📄 Estatus

</> Cambios

📄 Console Output

📄 View as plain text

📄 Editar información de la ejecución

🗑 Delete build '#2'

🔍 Git Build Data

⬅ Ejecución previa

## Salida de consola

```
Started by user gustavo schonfeld
Running as SYSTEM
Building in workspace /var/jenkins_home/workspace/git-netcore-job
The recommended git tool is: NONE
No credentials specified
> git rev-parse --resolve-git-dir /var/jenkins_home/workspace/git-netcore-job/.git # timeout=10
Fetching changes from the remote Git repository
> git config remote.origin.url https://github.com/ingsoft3ucc/SimpleWebAPI # timeout=10
Fetching upstream changes from https://github.com/ingsoft3ucc/SimpleWebAPI
> git --version # timeout=10
> git --version # 'git version 2.39.2'
> git fetch --tags --force --progress -- https://github.com/ingsoft3ucc/SimpleWebAPI +refs/heads/*:refs/remotes/origin/* # timeout=10
> git rev-parse refs/remotes/origin/main^{commit} # timeout=10
Checking out Revision 8726ce58a1894af134cd22fcfb7ecb38ad9444 (refs/remotes/origin/main)
> git config core.sparsecheckout # timeout=10
> git checkout -f 8726ce58a1894af134cd22fcfb7ecb38ad9444 # timeout=10
Commit message: "Update WeatherForecastController.cs"
> git rev-list --no-walk 8726ce58a1894af134cd22fcfb7ecb38ad9444 # timeout=10
[git-netcore-job] $ dotnet build SimpleWebAPI.sln
MSBuild version 17.7.3+8ec440e68 for .NET
Determining projects to restore...
All projects are up-to-date for restore.
SimpleWebAPI -> /var/jenkins_home/workspace/git-netcore-job/SimpleWebAPI/bin/Debug/net7.0/SimpleWebAPI.dll

Build succeeded.
0 Warning(s)
0 Error(s)
```

- General
- Configurar el origen del código fuente
- Disparadores de ejecuciones
- Entorno de ejecución
- Build Steps
- Acciones para ejecutar después.

☐ Ninguno

☒ Git ?

Repositories ?

Repository URL ?

https://github.com/GustiSchonfeld/SimpleWebAPI2.git

Credentials ?

- none -

Add +

Avanzado ▾

Add Repository

Branches to build ?

Branch Specifier (blank for 'any') ?

\*/main

Add Branch

Navegador del repositorio ?

(Auto)

Additional Behaviours

Añadir +

Configure

General

Configurar el origen del código fuente

Disparadores de ejecuciones

Entorno de ejecución

Build Steps

Acciones para ejecutar después.

NET: Build project (build)

NET SDK (Default)

Project or Solution SimpleWebAPI.sln

Targets

Configuration

Work Directory

☐ Continue On Error

☐ Errors Result in Unstable Build

☐ Warnings Result in Unstable Build

More Options

NET: Publish project (publish)

NET SDK (Default)

Project or Solution SimpleWebAPI.sln

Configuration

Work Directory

☐ Continue On Error

☐ Errors Result in Unstable Build

☐ Warnings Result in Unstable Build

More Options

Añadir un nuevo paso

GuardarApply

General

Configurar el origen del código fuente

Disparadores de ejecuciones

Entorno de ejecución

Build Steps

Acciones para ejecutar después.

Disparadores de ejecuciones

☐ Lanzar ejecuciones remotas (ejem: desde 'scripts')

☐ Construir tras otros proyectos

☐ Ejecutar periódicamente

☐ GitHub hook trigger for GITScm polling

☒ Consultar repositorio (SCM)

Programador

\*\*\*\*\*

Do you really mean "every minute" when you say "\*\*\*\*\*"? Perhaps you meant "H\*\*\*\*\*" to poll once per hour

Would last have run at Tuesday, October 17, 2023 at 2:39:02 AM Coordinated Universal Time; would next run at Tuesday, October 17, 2023 at 2:39:02 AM Coordinated Universal Time.

☐ Ignore post-commit hooks

Panel de Control > git-netcore-job > #1

Estatus

Cambios

Console Output

Editar información de la ejecución

Delete build '#1'

Git Build Data

✓ Compilar #1 (17 oct. 2023 02:32:27)

Conservar esta ejecución para siempre

No changes.

Iniciado por el usuario [gustavo.schonfeld](#)

git

Revision: 1b218abb15873104c907f941b2638799c029e98e

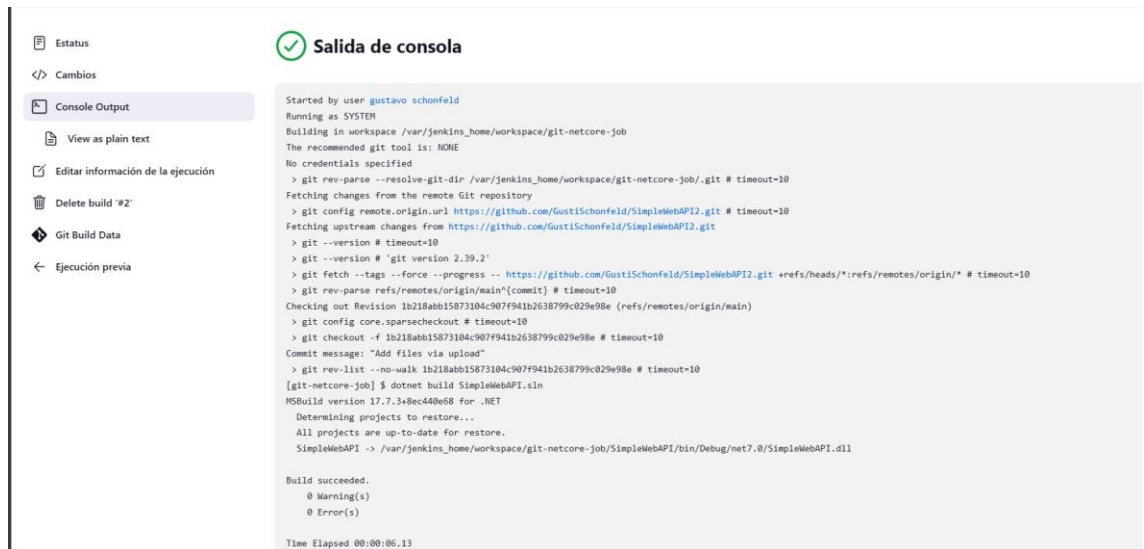
Repository: <https://github.com/GustiSchonfeld/SimpleWebAPI2.git>

• refs/remotes/origin/main

añadir descripción

Comenzó hace 31 Seg

Tardó 26 Seg



The screenshot shows the Jenkins interface with the 'Console Output' tab selected. The output text is as follows:

```
Started by user gustavo schonfeld
Running as SYSTEM
Building in workspace /var/jenkins_home/workspace/git-netcore-job
The recommended git tool is: NONE
No credentials specified
> git rev-parse --resolve-git-dir /var/jenkins_home/workspace/git-netcore-job/.git # timeout=10
Fetching changes from the remote Git repository
> git config remote.origin.url https://github.com/GustiSchonfeld/SimpleWebAPI2.git # timeout=10
Fetching upstream changes from https://github.com/GustiSchonfeld/SimpleWebAPI2.git
> git --version # timeout=10
> git --version # 'git version 2.39.2'
> git fetch --tags --force --progress -- https://github.com/GustiSchonfeld/SimpleWebAPI2.git +refs/heads/*:refs/remotes/origin/* # timeout=10
> git rev-parse refs/remotes/origin/main^{commit} # timeout=10
Checking out Revision 1b218abb15873104c907f941b2638799c029e98e (refs/remotes/origin/main)
> git config core.sparsecheckout # timeout=10
> git checkout -f 1b218abb15873104c907f941b2638799c029e98e # timeout=10
Commit message: "Add files via upload"
> git rev-list --no-walk 1b218abb15873104c907f941b2638799c029e98e # timeout=10
[git-netcore-job] $ dotnet build SimpleWebAPI.sln
MSBuild version 17.7.3+8ec440e68 for .NET
Determining projects to restore...
All projects are up-to-date for restore.
SimpleWebAPI -> /var/jenkins_home/workspace/git-netcore-job/SimpleWebAPI/bin/Debug/net7.0/SimpleWebAPI.dll

Build succeeded.
0 Warning(s)
0 Error(s)

Time Elapsed 00:00:06.13
```

Por que no es posible tener un WebHook en nuestro tp:

Requisitos o restricciones del entorno de trabajo: Puede haber restricciones en el entorno de trabajo que limiten la posibilidad de configurar WebHooks. Esto podría incluir políticas de seguridad, configuración de firewall o reglas de red que bloquean las comunicaciones entrantes desde servidores externos, como los servidores de GitHub.

Falta de acceso a Internet: Si el entorno de desarrollo no tiene acceso a Internet, no sería posible configurar un WebHook para recibir notificaciones de cambios en el repositorio de GitHub.

Configuración de permisos insuficiente: Para configurar un WebHook en un repositorio de GitHub, es necesario tener permisos de administrador o colaborador en ese repositorio. Si no se tienen los permisos adecuados en el repositorio, no podrá configurar un WebHook.

Limitaciones de infraestructura de Jenkins: Puede haber limitaciones en la infraestructura de Jenkins o en la versión de Jenkins que se está utilizando que impidan la configuración de WebHooks.

La diferencia principal es que una tarea de Poll está diseñada para reaccionar a cambios en un repositorio y ejecutar el trabajo cuando se detectan cambios, mientras que la ejecución periódica se basa en un cronograma de tiempo predefinido y se ejecuta independientemente de los cambios en el repositorio. La elección entre ambos enfoques depende de los requisitos específicos del proyecto y de si se desea ejecutar trabajos en función de eventos o en intervalos de tiempo regulares.