Página de inicio de la Consola Información

Restablecer al diseño predeterminado + Agregar widgets

⋮⋮ Visitados recientemente Información ⋮

🔲 EC2

Ver todos los servicios

⋮⋮ Aplicaciones (0) Información ⋮

Crear aplicación

Región: US East (Ohio)

us-east-2 (Región actual) ▾   🔍 Buscar aplicaciones

‹ 1 ›

Nombre ▲	Descripción ▽	Región ▽	Cuenta

No hay aplicaciones
Comience creando una aplicación.

Crear aplicación

Ir a myApplications

✅ Se inició correctamente el inicio de i-094f0803b41b9b163   ✕

Instancias (1/1) Información

Última actualización
Hace less than a minute

🔄 Conectar Estado de la instancia ▾ Acciones ▾ **Lanzar instancias** ▾

🔍 Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)   Todos los estados ▾   ‹ 1 › ⚙

☑	Name 🖉 ▽	ID de la instancia	Estado de la i... ▽	Tipo de inst... ▽	Comprobación de	Estad
☑	spark	i-094f0803b41b9b163	⊘ En ejecución 🔍⊕ 🔍⊖	t2.micro	🕐 Inicializando	Ver a

---

i-094f0803b41b9b163 (spark)   ⚙ ✕

▼ Resumen de instancia Información

ID de la instancia
📋 i-094f0803b41b9b163 (spark)

Dirección IPv6
–

Dirección IPv4 pública
📋 18.118.165.171 | dirección abierta ⤴

Estado de la instancia
⊘ En ejecución

Direcciones IPv4 privadas
📋 172.31.18.98

DNS de IPv4 pública
📋
ec2-18-118-165-171.us-east-2.compute.amazonaws.com
| dirección abierta ⤴

Tipo de nombre de anfitrión
Nombre de IP: ip-172-31-18-98.us-east-2.compute.internal

Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)
📋
ip-172-31-18-98.us-east-2.compute.internal

i-094f0803b41b9b163 (spark)

Tipo de nombre de anfitrión
Nombre de IP: ip-172-31-18-98.us-east-2.compute.internal

Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)
🗐
ip-172-31-18-98.us-east-2.compute.internal

Responder al nombre DNS de recurso privado
IPv4 (A)

Tipo de instancia
t2.micro

Direcciones IP elásticas
–

Dirección IP asignada automáticamente
🗐 18.118.165.171 [IP pública]

ID de VPC
🗐 vpc-0d4385c8a305bb29c ↗

Hallazgo de AWS Compute Optimizer
ⓘ Suscribirse a AWS Compute Optimizer para recibir recomendaciones.
| Más información ↗

PuTTY Configuration

Category:

- Session
  - Logging
- Terminal
  - Keyboard
  - Bell
  - Features
- Window
  - Appearance
  - Behaviour
  - Translation
  - Selection
  - Colours
- Connection
  - Data
  - Proxy
  - SSH
  - Serial
  - Telnet
  - Rlogin
  - SUPDUP

Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address)   Port
18.118.165.171   22

Connection type:
● SSH ○ Serial ○ Other: Telnet ▾

Load, save or delete a stored session

Saved Sessions

Default Settings
Spark

[Load]
[Save]
[Delete]

Close window on exit:
○ Always ○ Never ● Only on clean exit

[About] [Help]   [Open] [Cancel]

Ins
Últim...
H

🔍

☑
☑

de la instancia ▼   Accion

itive)   Todos los est

Estado de la i... ▽   Tip

⊘ En ejecución ⊕ ⊖   t2.

=

i-0

Det

Seguridad | Redes | Alr

⊘ Dirección IPv4 pública c opiada

▼ **Resumen de instancia** Infor

ID de la instancia
🗐 i-094f0803b41b9b163 (spark)

Dirección IPv4 pública
🗐 18.118.165.171 | dirección abierta ↗

Dirección IPv6
–

Estado de la instancia
⊘ En ejecución

```
   System load:  0.0              Processes:            103
   Usage of /:   62.6% of 28.02GB Users logged in:      0
   Memory usage: 21%              IPv4 address for enX0: 172.31.18.98
   Swap usage:   0%

 * Ubuntu Pro delivers the most comprehensive open source security and
   compliance features.

   https://ubuntu.com/aws/pro

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

106 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status


The list of available updates is more than a week old.
To check for new updates run: sudo apt update

Last login: Tue Oct 15 13:51:38 2024 from 3.16.146.5
(base) ubuntu@ip-172-31-18-98:~$
```

```
(base) ubuntu@ip-172-31-18-98:~$ ls -l
total 8061820
-rw-rw-r--  1 ubuntu ubuntu 1064920017 Aug  4  2023 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x8
6_64.sh
-rw-rw-r--  1 ubuntu ubuntu 1064920017 Aug  4  2023 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x8
6_64.sh.1
-rw-rw-r--  1 ubuntu ubuntu 1064920017 Aug  4  2023 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x8
6_64.sh.2
-rw-rw-r--  1 ubuntu ubuntu 1064920017 Aug  4  2023 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x8
6_64.sh.3
-rw-rw-r--  1 ubuntu ubuntu 1064920017 Aug  4  2023 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x8
6_64.sh.4
-rw-rw-r--  1 ubuntu ubuntu 1064920017 Aug  4  2023 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x8
6_64.sh.5
-rw-rw-r--  1 ubuntu ubuntu 1064920017 Aug  4  2023 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x8
6_64.sh.6
drwxrwxr-x 28 ubuntu ubuntu       4096 Oct  8 13:28 anaconda3
drwxrwxr-x  2 ubuntu ubuntu       4096 Sep 17 23:05 certs
drwxrwxr-x  3 ubuntu ubuntu       4096 Nov  5 14:29 notebooks
drwxr-xr-x 13 ubuntu ubuntu       4096 Sep  9  2023 spark-3.5.0-bin-hadoop3
-rw-rw-r--  1 ubuntu ubuntu  400395283 Sep  9  2023 spark-3.5.0-bin-hadoop3.tgz
-rw-rw-r--  1 ubuntu ubuntu  400395283 Sep  9  2023 spark-3.5.0-bin-hadoop3.tgz.
1
(base) ubuntu@ip-172-31-18-98:~$
```

ubuntu@ip-172-31-18-98: ~

Read the migration plan to Notebook 7 to learn about the new features and the actions to take if you are using extensions.

https://jupyter-notebook.readthedocs.io/en/latest/migrate_to_notebook7.html

Please note that updating to Notebook 7 might break some of your extensions.

[W 13:49:41.968 NotebookApp] WARNING: The notebook server is listening on all IP addresses and not using encryption. This is not recommended.
[W 13:49:43.388 NotebookApp] Loading JupyterLab as a classic notebook (v6) extension.
[W 2024-11-05 13:49:43.390 LabApp] 'ip' has moved from NotebookApp to ServerApp. This config will be passed to ServerApp. Be sure to update your config before our next release.
[W 2024-11-05 13:49:43.390 LabApp] 'ip' has moved from NotebookApp to ServerApp. This config will be passed to ServerApp. Be sure to update your config before our next release.
[W 2024-11-05 13:49:43.390 LabApp] 'port' has moved from NotebookApp to ServerAp

Files	Running	Clusters

Select items to perform actions on them.   Upload   New ⌄   ↻

☐ 0 ⌄	📁 /	Name ↓	Last Modified	File size
☐	📁 anaconda3		hace un mes	
☐	📁 certs		hace 2 meses	
☐	📁 notebooks		hace 21 días	
☐	📁 spark-3.5.0-bin-hadoop3		hace un año	
☐	📄 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x86_64.sh		hace un año	1.06 GB
☐	📄 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x86_64.sh.1		hace un año	1.06 GB
☐	📄 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x86_64.sh.2		hace un año	1.06 GB
☐	📄 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x86_64.sh.3		hace un año	1.06 GB
☐	📄 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x86_64.sh.4		hace un año	1.06 GB
☐	📄 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x86_64.sh.5		hace un año	1.06 GB
☐	📄 Anaconda3-2023.07-2-Linux-x86_64.sh.6		hace un año	1.06 GB
☐	📄 spark-3.5.0-bin-hadoop3.tgz		hace un año	400 MB
☐	📄 spark-3.5.0-bin-hadoop3.tgz.1		hace un año	400 MB

		hace unos segundos	
☐	📓 1.- spark.ipynb	hace un mes	1.96 kB
☐	📓 10.- persistencia.ipynb	hace un mes	5.92 kB
☐	📓 11.- spark_sql.ipynb	hace un mes	24.8 kB
☐	📓 12.- spark_sql_fecha.ipynb	hace un mes	13.1 kB
☐	📓 13.- spark_sql_agrupaciones.ipynb	hace un mes	9.91 kB
☐	📓 14.- mllib.ipynb	hace un mes	18.2 kB
☐	📓 15.- regresion_lineal.ipynb	hace un mes	17.1 kB
☐	📓 2.- intro_spark.ipynb	hace 21 días	4.33 kB
☐	📓 3.- expresiones_lambda.ipynb	hace 21 días	4.24 kB
☐	📓 4.- acciones.ipynb	hace un mes	16.9 kB
☐	📓 5.- transformaciones.ipynb	hace un mes	12.5 kB
☐	📓 6.- ejemplo.ipynb	hace un mes	44.6 kB
☐	📓 7.- valores_nulos.ipynb	hace un mes	10.1 kB
☐	📓 8.- pair_rdd.ipynb	hace un mes	26.7 kB
☐	📓 9.- particionado.ipynb	hace un mes	8.94 kB
☐	📓 test.ipynb	hace 21 días	900 B
☐	📄 AAPL.csv	hace 21 días	192 kB
☐	📄 customers.csv	hace 21 días	86.9 kB
☐	📄 ejemplo.txt	hace 21 días	55 B
☐	📄 LaCelestina.txt	hace 21 días	688 kB
☐	📄 Null.csv	hace 21 días	78 B
☐	📄 personas.json	hace 21 días	80 B
☐	📄 sample_linear_regression_data.txt	hace 21 días	119 kB
☐	📄 ventas.csv	hace 21 días	212 B

jupyter **Catherine Rojas** Last Checkpoint: hace 28 minutos (autosaved)   Logout

| File | Edit | View | Insert | Cell | Kernel | Widgets | Help | | Not Trusted | Python 3 (ipykernel) ○ |

Code

```python
In [1]:  # Importar PySpark y visualizar la versión instalada
         from pyspark.sql import SparkSession

         # Iniciar una sesión de Spark
         spark = SparkSession.builder.appName("Check PySpark Version").getOrCreate()

         # Mostrar la versión de Spark
         print("Versión de PySpark instalada:", spark.version)

         # Detener la sesión de Spark
         spark.stop()
```

```
Setting default log level to "WARN".
To adjust logging level use sc.setLogLevel(newLevel). For SparkR, use setLogLevel(newLevel).
24/11/05 14:28:53 WARN NativeCodeLoader: Unable to load native-hadoop library for your platform... using builtin-java classes w
here applicable

Versión de PySpark instalada: 3.5.0
```

```
In [ ]:
```