

Resumen de instancia de i-096b2cd7a3c6e5f5f (DashProyecto1Final)

Dirección IPv4 pública: 54.234.178.8 | dirección abierta

Estado de la instancia: En ejecución

Dirección IPv4 privada: ip-172-31-29-23.ec2.internal

Tipo de instancia: t2.micro

ID de VPC: vpc-06c5e220209ae116

Rol de IAM: -

ARN de instancia: arn:aws:ec2:us-east-1:820658869265:instance/i-096b2cd7a3c6e5f5f

Direcciones IP4 privadas: 172.31.29.23

DNS público: ec2-54-234-178-8.compute-1.amazonaws.com | dirección abierta

Direcciones IP elásticas: -

Hallazgo de AWS Compute Optimizer: Suscribirse a AWS Compute Optimizer para recibir recomendaciones.

Nombre del grupo de Auto Scaling: -

Administradas: falso

Imagen. Resumen de la instancia para lanzar el Dash. Imagen propia.

```

ec2-user@ip-172-31-29-23:~ % Windows PowerShell % + -
Microsoft Windows [Versión 10.0.26200.7840]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\danis>C:\Users\danis\OneDrive\Desktop\Analítica\Proyecto1VF\Proyecto-1\Tarea6_Despliegue
"C:\Users\danis\OneDrive\Desktop\Analítica\Proyecto1VF\Proyecto-1\Tarea6_Despliegue" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\danis>cd C:\Users\danis\OneDrive\Desktop\Analítica\Proyecto1VF\Proyecto-1\Tarea6_Despliegue

C:\Users\danis\OneDrive\Desktop\Analítica\Proyecto1VF\Proyecto-1\Tarea6_Despliegue>ssh -i clavesFinales.pem ec2-user@54.234.178.8
#_
'_\ _ #####_      Amazon Linux 2023
~~ \_#####\_
~~ \###|
~~  \#/ ___ https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023
~~   \~' '->
~~   /
~~ .-.-/-
~~ _/_/
~/m/` 

Last login: Sat Feb 28 04:05:18 2026 from 200.118.18.3
[ec2-user@ip-172-31-29-23 ~]$ ls
DashEC2.py  dashfinal.py  df_limpio.csv
[ec2-user@ip-172-31-29-23 ~]$ ls
DashEC2.py  dashfinal.py  df_limpio.csv
[ec2-user@ip-172-31-29-23 ~]$ python3 dashfinal.py
/home/ec2-user/dashfinal.py:324: DeprecationWarning:

```

Imagen. conectándome a la instancia. Imagen propia.

```

[ec2-user@ip-172-31-31-114 ~] + - X
Collecting retrying
  Downloading retrying-1.4.2-py3-none-any.whl (10 kB)
Requirement already satisfied: requests in /usr/lib/python3.9/site-packages (from dash) (2.25.1)
Collecting click>=8.1.3
  Downloading click-8.1.8-py3-none-any.whl (98 kB)
    |██████████| 98 kB 16.8 MB/s
Collecting markupsafe>=2.1.1
  Downloading markupsafe-2.0.3-cp39-cp39-manylinux2014_x86_64.manylinux_2_17_x86_64.manylinux_2_28_x86_64.whl (20 kB)
Collecting jinja2>=3.1.2
  Downloading jinja2-3.1.6-py3-none-any.whl (134 kB)
    |██████████| 134 kB 83.6 MB/s
Collecting itsdangerous>=2.2.0
  Downloading itsdangerous-2.2.0-py3-none-any.whl (16 kB)
Collecting blinker>=1.9.0
  Downloading blinker-1.9.0-py3-none-any.whl (8.5 kB)
Collecting zipp>=3.20
  Downloading zipp-3.23.0-py3-none-any.whl (10 kB)
Collecting narwhals>=1.15.1
  Downloading narwhals-2.17.0-py3-none-any.whl (444 kB)
    |██████████| 444 kB 75.7 MB/s
Collecting packaging
  Downloading packaging-26.0-py3-none-any.whl (74 kB)
    |██████████| 74 kB 5.9 MB/s
Requirement already satisfied: chardet<5,>=3.0.2 in /usr/lib/python3.9/site-packages (from requests->dash) (4.0.0)
Requirement already satisfied: idna<3,>=2.5 in /usr/lib/python3.9/site-packages (from requests->dash) (2.10)
Requirement already satisfied: urllib3<1.27,>=1.21.1 in /usr/lib/python3.9/site-packages (from requests->dash) (1.25.10)
Installing collected packages: zipp, markupsafe, Werkzeug, packaging, narwhals, jinja2, itsdangerous, importlib-metadata, click, blinker, typing-extensions, retrying, plotly, nest-asyncio, Flask, dash
Successfully installed Flask-3.1.3 Werkzeug-3.1.6 blinker-1.9.0 click-8.1.8 dash-4.0.0 importlib-metadata-8.7.1 itsdangerous-2.2.0 jinja2-3.1.6 markupsafe-3.0.3 narwhals-2.17.0 nest-asyncio-1.6.0 packaging-26.0 plotly-6.5.2 retrying-1.4.2 typing-extensions-4.15.0 zipp-3.23.0
[ec2-user@ip-172-31-31-114 ~]$ pip3 install gunicorn
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Collecting gunicorn
  Downloading gunicorn-23.0.0-py3-none-any.whl (85 kB)
    |██████████| 85 kB 6.4 MB/s
Requirement already satisfied: packaging in ./local/lib/python3.9/site-packages (from gunicorn) (26.0)
Installing collected packages: gunicorn
Successfully installed gunicorn-23.0.0
[ec2-user@ip-172-31-31-114 ~]$ 

```

Imagen. Actualizando librerías para lanzar el Dash. Imagen propia.

The screenshot shows the AWS CloudShell interface. The terminal window displays the command `pip3 install gunicorn` being run, with output showing the download and installation of the gunicorn package. The AWS navigation bar at the top includes links for EC2, Groups, and Security Groups. The main content area shows the security group configuration for the instance, with a green success message indicating the rules were modified correctly. The details tab shows the security group's name (sg-0137a7360e322af6a), owner (820658869265), and various rule configurations. Below this, the 'Reglas de entrada' (Inbound Rules) section lists two rules: one for TCP port 8050 and another for SSH (TCP port 22).

Imagen. Nueva regla de seguridad para conectar la instancia. Imagen propia.

```

[ec2-user@ip-172-31-29-23 ~]$ ls
DashEC2.py dashfinal.py df_limpio.csv
[ec2-user@ip-172-31-29-23 ~]$ python3 DashEC2.py
/home/ec2-user/DashEC2.py:324: DeprecationWarning:
The library used by the *country names* 'locationmode' option is changing in an upcoming version. Country names in existing plots may not work in the new version. To ensure consistent behavior, consider setting 'locationmode' to *ISO-3*.

Dash is running on http://127.0.0.1:8050/
* Serving Flask app 'DashEC2'
* Debug mode: on

```

Imagen. Lanzando el Dash. Imagen propia

Analítica de Resultados Saber 11 - Cundinamarca

Nuestro Proyecto

Introducción

Este proyecto desarrolla un tablero de analítica de datos en Dash, desplegado en la nube, que permite al DNP analizar los determinantes del desempeño académico en las pruebas Saber 11 en el departamento de Cundinamarca.

Usuario final

DNP (Departamento Nacional de Planeación)

Integrantes del grupo

- Daniela Solarte
- Diego Galvan
- Isabella Gomez

Objetivo

El objetivo es proporcionar evidencia cuantitativa que apoye:

- La formulación de políticas públicas educativas
- La focalización de inversión social
- El diseño de estrategias para reducir brechas educativas territoriales y socioeconómicas
- La priorización de intervenciones en capital humano y transformación digital

Dimensiones analizadas

Imagen. Dash lanzado. Imagen propia

URL del tablero: <http://127.0.0.1:8050/>