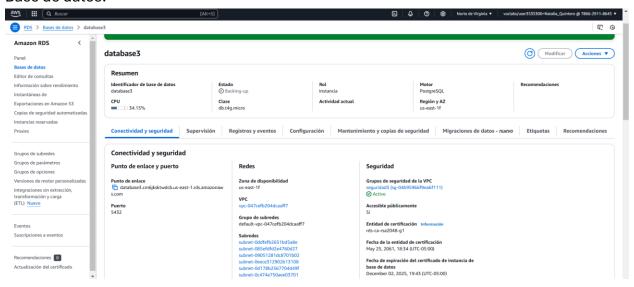
SOPORTES DEL DESPLIEGUE

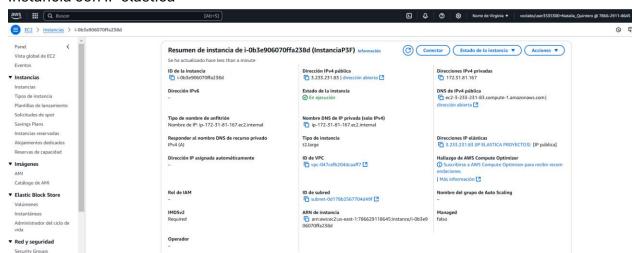
(Natalia Quintero Serrano)

1. Base de datos:



- Identificador de instancias de bases de datos: database3
- Nombre de usuario maestro:postgres3
- contraseña maestra: Contra1234*
- grupo de seguridad de VPC:seguridad3
- Puerto de la base de datos;5432
- Nombre de base de datos inicial:nombreDB3

2. Instancia con IP elástica



- Nombre: InstanciaP3F
- clave: proyecto3.pem
- IP publica; 3.233.231.83 (IP elástica)
- 3. Se editaron las reglas de seguridad



4. Se subieron los archivos a la instancia

```
Last login: Tue Dec 3 04:31:49 2024 from 186.30.50.202
ubuntu@ip-172-31-23-185:~$ cd /home/ubuntu/proyecto/
ubuntu@ip-172-31-23-185:~/proyecto$ ls -l
total 23492
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
                                542 Dec
                                        3 04:39 conexion_db.py
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 23889195 Dec
                                         3 03:33 datos_limpios_dummies.csv
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
                              65848 Dec
                                         3 03:33 modelo_institucional.h5
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
                              76272 Dec
                                        3 03:33 modelo_socioeconomico.h5
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
                              11665 Dec
                                         3 03:33 tablero.py
ubuntu@ip-172-31-23-185:~/proyecto$
```

5. Se creo la tabla con los datos llamada "datos"

6. Se copiaron los datos del csv a la tabla datos

```
nombreDB3=> \copy datos FROM '/home/ubuntu/proyecto/datos_limpios_dummies.csv' DELIMITER ',' CSV HEADER;
COPY 147835
nombreDB3=>
```

```
ame=nombreDB3
Password:
psql (16.6 (Ubuntu 16.6-Oubuntu0.24.04.1), server 16.3)
SSL connection (protocol: TLSv1.3, cipher: TLS_AES_256_GCM_SHA384, compression: off)
Type "help" for help.
nombreDB3=> \d datos;
                               Table "public.datos"
          Column
                                     Type
                                                     Collation | Nullable | Default
periodo
                            integer
estu_tipodocumento
                            character varying(20)
 cole_area_ubicacion
                            character varying(50)
 cole_calendario
                            character varying(50)
                            character varying(50)
 cole_caracter
 cole_depto_ubicacion
                            character varying(50)
 cole_genero
                            character varying(10)
 cole_jornada
                            character varying(20)
estu_genero
                            character varying(10)
 fami_educacionmadre
                            character varying(50)
 fami_educacionpadre
                            character varying(50)
fami_estratovivienda
                            integer
 punt_ingles
                            real
 punt_matematicas
                            real
 punt_sociales_ciudadanas
                            real
punt_c_naturales
                            real
 punt_lectura_critica
                            real
 punt_global
                            real
 cole_bilingue_s
                            boolean
 fami_tieneautomovil_si
                            boolean
 fami_tienecomputador_si
                            boolean
 fami_tieneinternet_si
                            boolean
 fami_tienelavadora_si
                            boolean
nombreDB3=> SELECT COUNT(*) FROM datos;
count
 147835
(1 row)
```

- 7. Se modifico el código del tablero.py y se guardó de nuevo como un nuevo tableroDespliegue.py para que utilice los datos directamente desde la base de datos RDS y cargue los modelos desde los archivos en la instancia EC2.
- 8. Se subió el tablero Despliegue. py a la instancia

```
Last login: Tue Dec 3 04:42:05 2024 from 186.30.50.202
ubuntu@ip-172-31-23-185:~$ cd /home/ubuntu/proyecto/
ubuntu@ip-172-31-23-185:~/provecto$ ls -l
total 23500
                                542 Dec
                                        3 04:39 conexion_db.py
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 23889195 Dec
                                        3 03:33 datos_limpios_dummies.csv
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
                             65848 Dec
                                        3 03:33 modelo_institucional.h5
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
                             76272 Dec
                                        3 03:33 modelo_socioeconomico.h5
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
                             11665 Dec
                                        3 03:33 tablero.py
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu
                               6318 Dec
                                        3 05:02 tableroDespliegue.py
ubuntu@ip-172-31-23-185:~/proyecto$
```

9. Despliegue del tablero

10. Dash desplegado en http://3.233.231.83:8050/

