Caso Práctico 1: Infraestructura Global y Seguridad en AWS

Tarea 1 (50 puntos): Utilizando Cloud Shn script (Bash + AWS Cli) que muestre cada una de las regiones de AWS junto con sus zonas de disponibilidad asociadas. ell debes crear u

La primera parte fue fácil de resolver, unas cuantas búsquedas en internet bastaron para dar con el comando **describe-regions.** A partir de este punto empezaron a salir las preguntas en base a los ejemplos dados en la página de referencia.

El Script contiene dos comandos diferentes: el primero para listar las "region"; el segundo para las "Availabilities-zones".

Se emplea una variable **\$REGIONS** donde almacenar las diferentes líneas de comando. Para ello, fue necesario filtrar la tabla de **Regions** por columna **RegionName** de con la flag **—output** en modo texto (*text*).

Una vez guardado el nombre de las regiones en ${\bf \$REGIONS}$ con un bucle ${\bf for}$ y la flag

describe-availability-zones para listar las Availabilities-zone. La flag —region permite listar las Availabilities-zones de una región concreta.

De esta manera con la variable definida **\$REGIONS** se utiliza el nombre para mostrar las **Availabilities-zone** de las zonas disponibles.

Este comando hace un —query de las **ZoneName**, cómo puede dar error este comando por temas de permisos, se utiliza la redirección de errores para no mostrar los mensajes por pantalla.



Tarea 2 (50 puntos): Crea otro script que muestre el número máximo de instancias EC2 de tipo T que tenemos permitido crear en la región de North Virginia (Pista: AWS Cli permite consultar las "quotas" que tenemos asignadas por cada servicio).

Para este segundo ejercicio fue más complicado encontrar el comando que mostraba la tabla así que entre varios compañeros encontramos la documentación y conseguimos hacer un comando bastante simple. El comando se compone de service-quotes y list-aws-default-services-quotes para mostrar los quotas de un servicio en concreto además emplea un —query para filtrar la información necesaria.



OUTPUT

