



Introducción a Google Cloud Shell para Bash

Tutorial básico de uso

Virtualización: Un Concepto Fundamental

Máquinas Virtuales

Ejecutar múltiples VM en un solo servidor físico.

Beneficios

Flexibilidad, eficiencia y escalabilidad.



Cloud Shell: Un Entorno Virtual Ligero

1

Entorno Linux

Administrar recursos
de Google Cloud Platform (o GCP)

2

Preconfigurado

Herramientas como gcloud y Bash.



```
Welcome to Cloud Shell! Type "help" to get started.  
To set your Cloud Platform project in this session use `gcloud config set project [PROJECT_ID]`.  
You can view your projects by running `gcloud projects list`.  
arqsotup42022@cloudshell:~$
```

Shell=Servicio de Google

Requiere cuenta de Google

1

Acceso

<https://shell.cloud.google.com/?show=terminal>

2

Configuración Inicial

Puede tardar unos minutos.

3

Entorno Bash

Ventana de terminal con Bash.

Comandos Básicos de Linux

ls

Lista archivos y directorios.

cd

Cambia el directorio actual.

mkdir

Crea un nuevo directorio.

cat

Muestra el contenido de un archivo.



Administración de Archivos y Automatización

1

Almacenamiento Persistente

5 GB de almacenamiento persistente.

2

Editores de Texto

vim, emacs y nano.

3

Scripting

Permite ejecutar scripts de bash

