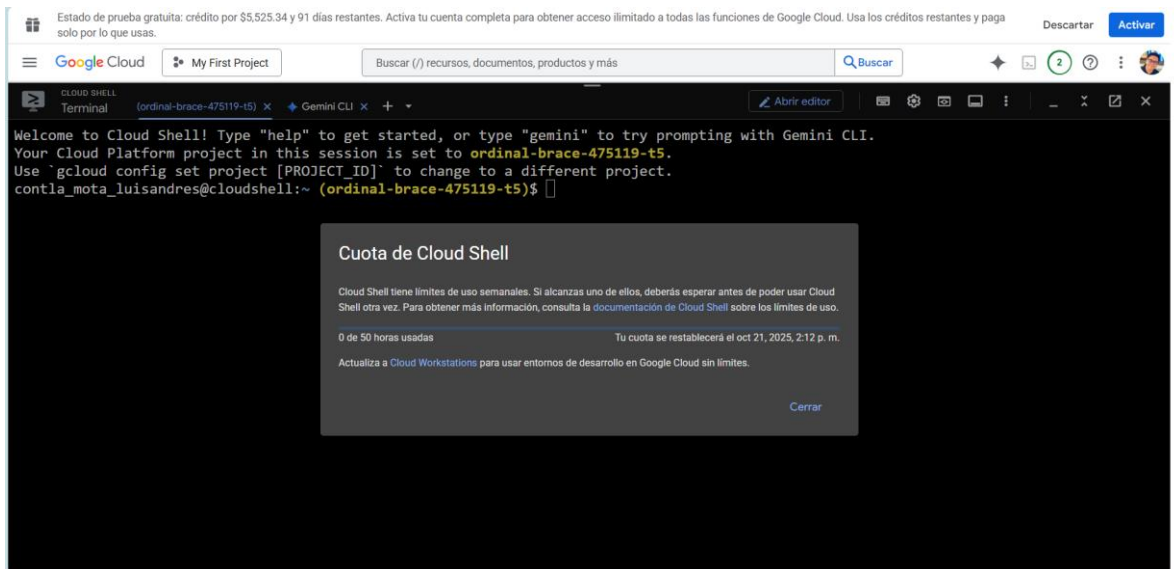
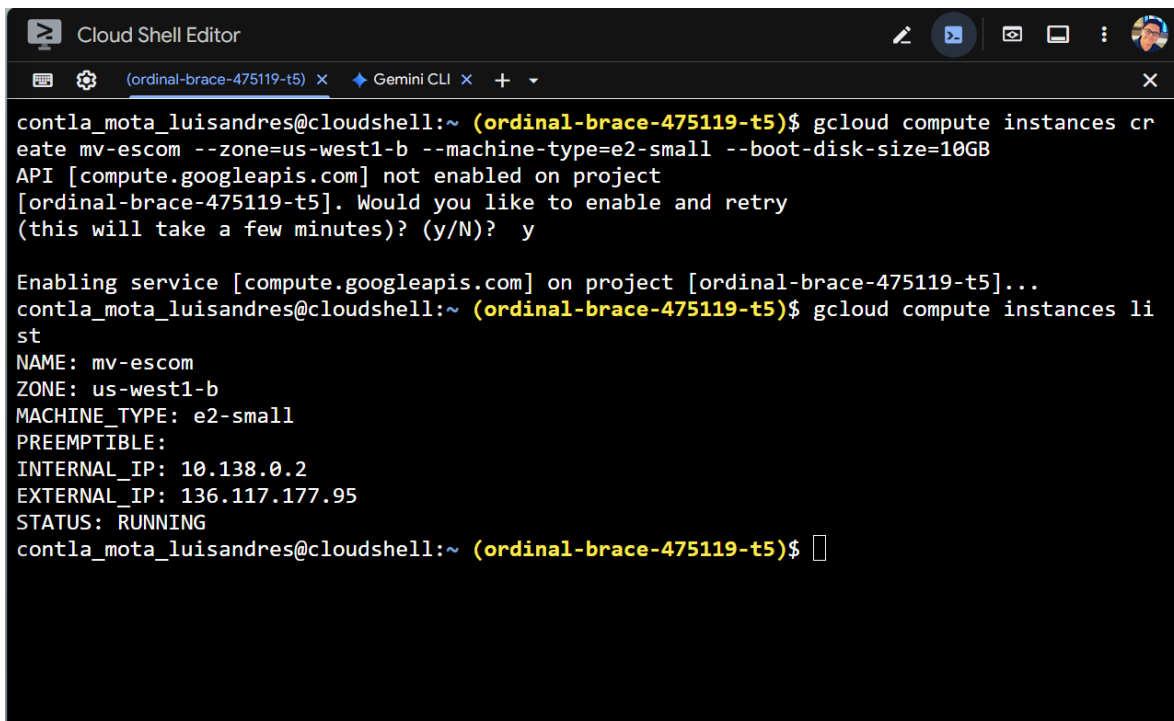


Clase 20

Item 1



Item 2 y 3

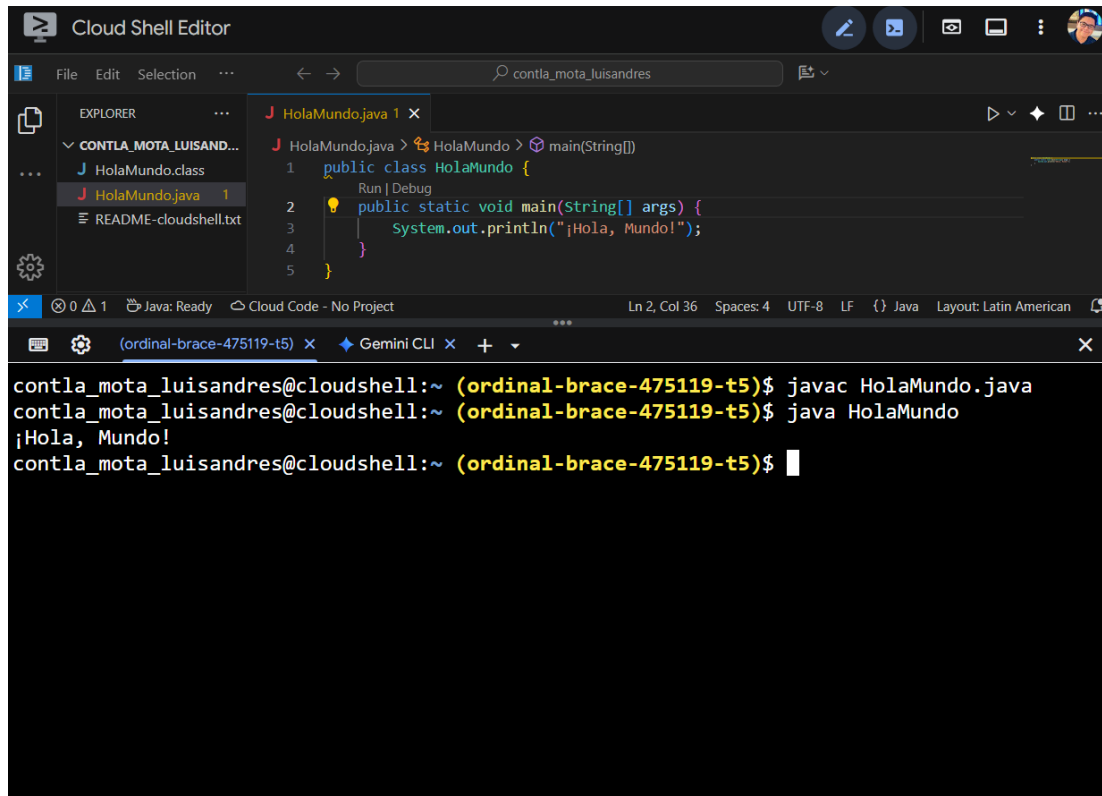


Item 4

¿Qué comandos debo ejecutar para ver la lista de zonas y los tipos de máquinas posibles?

- Para listar todas las zonas disponibles: `gcloud compute zones list`
- Para listar tipos de máquina (en una zona concreta): `gcloud compute machine-types list --zones=us-west1-b`

Item 5



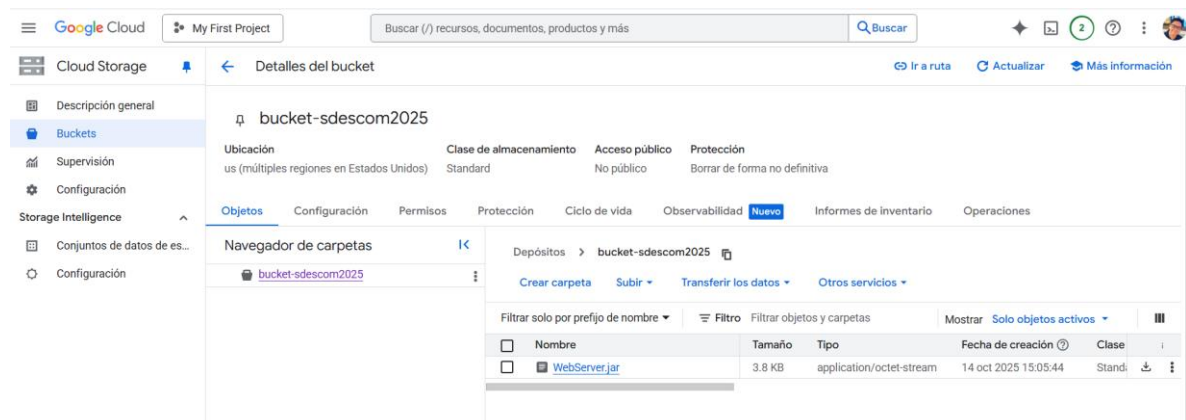
The screenshot shows the Cloud Shell Editor interface. The Explorer pane on the left shows a project named 'CONTLA_MOTA_LUISAND...' with files 'HolaMundo.class', 'HolaMundo.java', and 'README-cloudshell.txt'. The main editor shows the code for 'HolaMundo.java':

```
1 public class HolaMundo {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         System.out.println("¡Hola, Mundo!");  
4     }  
5 }
```

The terminal at the bottom shows the execution of the program:

```
contla_mota_luisandres@cloudshell:~ (ordinal-brace-475119-t5)$ javac HolaMundo.java  
contla_mota_luisandres@cloudshell:~ (ordinal-brace-475119-t5)$ java HolaMundo  
¡Hola, Mundo!  
contla_mota_luisandres@cloudshell:~ (ordinal-brace-475119-t5)$
```

Item 6



The screenshot shows the Google Cloud Storage 'bucket-sdescom2025' details page. The left sidebar shows the navigation menu with 'Buckets' selected. The main content area shows the bucket's details and a list of objects.

bucket-sdescom2025

Ubicación: us (múltiples regiones en Estados Unidos) | Clase de almacenamiento: Standard | Acceso público: No público | Protección: Borrar de forma no definitiva

Objetos | Configuración | Permisos | Protección | Ciclo de vida | Observabilidad | **Nuevo** | Informes de inventario | Operaciones

Navegador de carpetas: bucket-sdescom2025

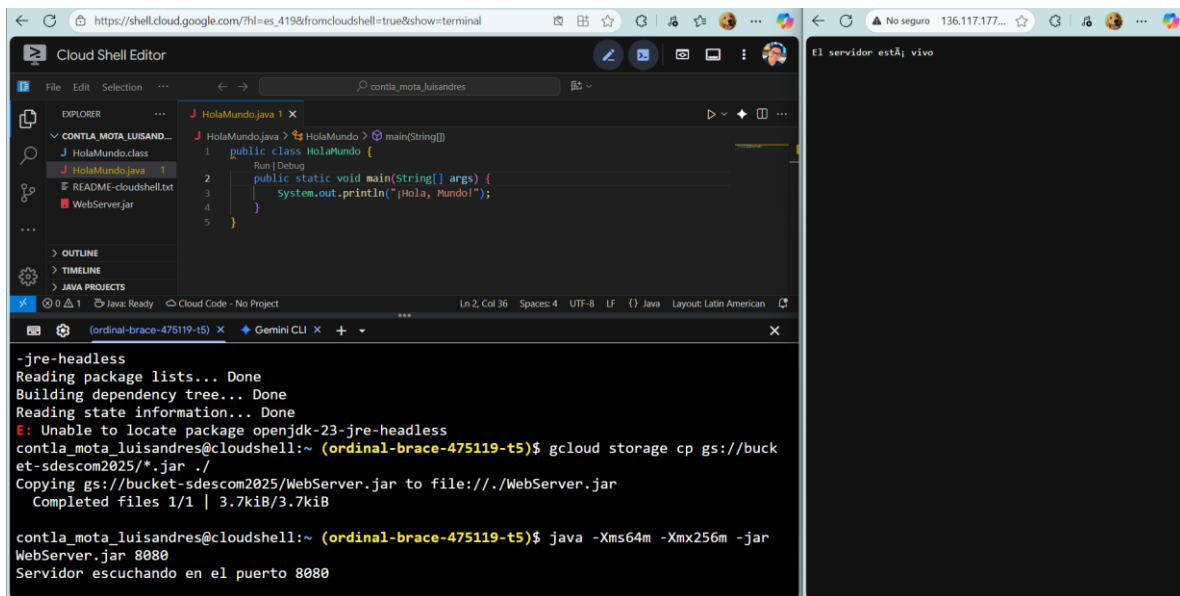
Depósitos: bucket-sdescom2025

Crear carpeta | Subir | Transferir los datos | Otros servicios

Filtrar solo por prefijo de nombre | Filtro | Filtrar objetos y carpetas | Mostrar: Solo objetos activos

Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de creación	Clase
WebServer.jar	3.8 KB	application/octet-stream	14 oct 2025 15:05:44	Stand.

Item 7



The screenshot displays the Cloud Shell Editor interface. The top bar shows the URL `https://shell.cloud.google.com/?hl=es_419&fromcloudshell=true&show=terminal`. The left sidebar contains an Explorer view with a file tree for 'CONTILA_MOTA_LUISANDRES' including `HolaMundo.class`, `HolaMundo.java`, `README-cloudshell.txt`, and `WebServer.jar`. The main editor area shows the `HolaMundo.java` file with the following code:

```
1 public class HolaMundo {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         System.out.println("Hola, Mundo!");  
4     }  
5 }
```

The bottom terminal pane shows the execution of the program:

```
-jre-headless  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
E: Unable to locate package openjdk-23-jre-headless  
contla_mota_luisandres@cloudshell:~ (ordinal-brace-475119-t5)$ gcloud storage cp gs://bucket-sdescom2025/*.jar ./  
Copying gs://bucket-sdescom2025/WebServer.jar to file:///WebServer.jar  
Completed files 1/1 | 3.7kiB/3.7kiB  
  
contla_mota_luisandres@cloudshell:~ (ordinal-brace-475119-t5)$ java -Xms64m -Xmx256m -jar WebServer.jar 8080  
Servidor escuchando en el puerto 8080
```

To the right of the terminal, a separate window displays the message: `El servidor está vivo`.