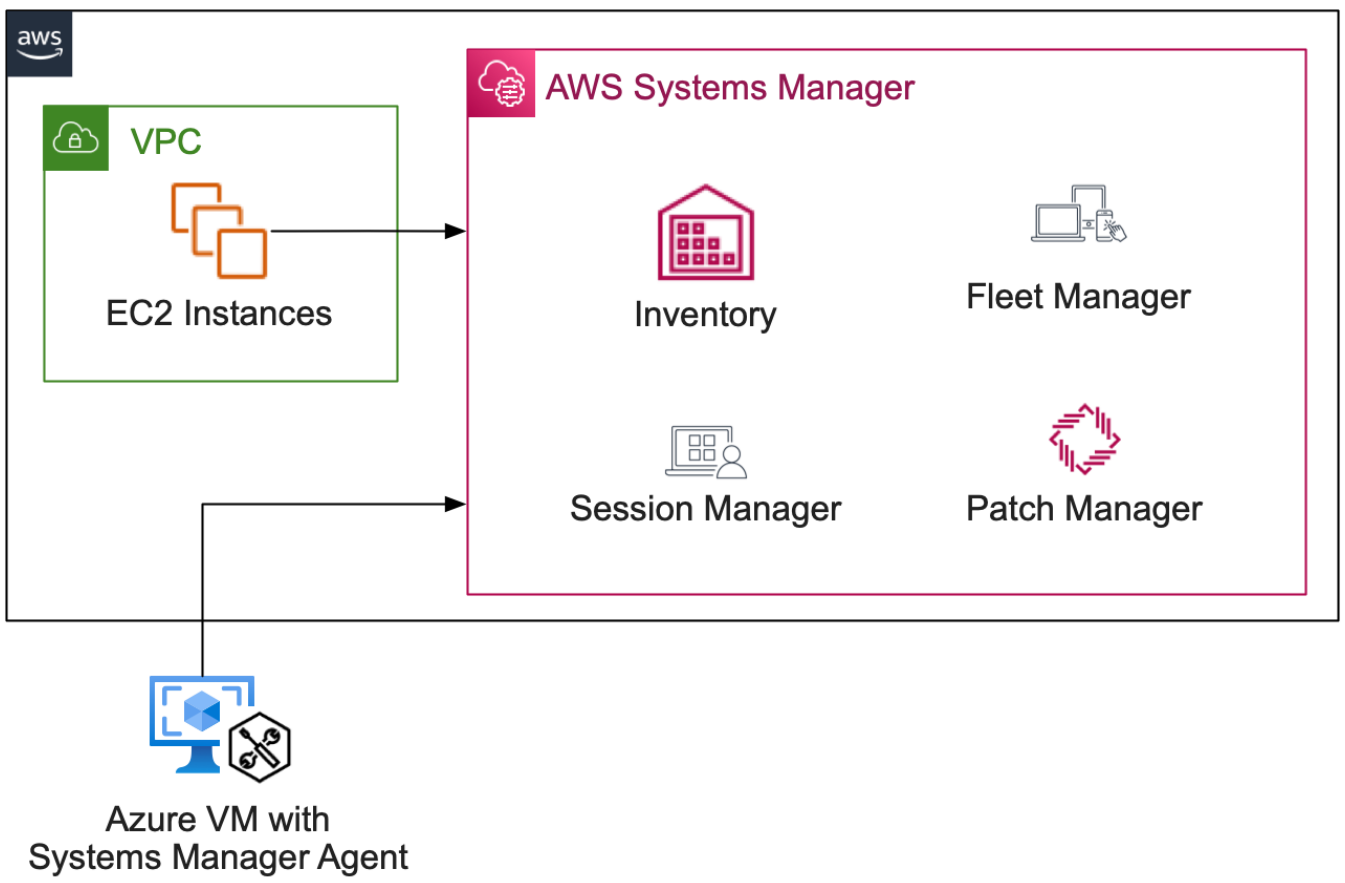
40°

Lab - AWS re/Start

Uso de AWS Systems Manager



SWIPE

Tarea 01

Interactuando con AWS System Manager

A continuación, se muestra los objetivos del laboratorio:

- Utilizar **AWS Systems Manager Inventory** para verificar las *configuraciones* y los *permisos*
- Utilizar **AWS Systems Manager Run Command** para *ejecutar tareas* en varios servidores
- Utilizar **AWS Systems Manager Parameter Store** para *actualizar los ajustes* o configuraciones de la aplicación
- Utilizar **AWS Systems Manager Session Manager** para acceder a la *línea de comandos en una instancia*

Nota. AWS Systems Manager es una colección de capacidades para configurar y administrar sus instancias de Amazon EC2, servidores en las instalaciones y máquinas virtuales y otros recursos de AWS a escala.

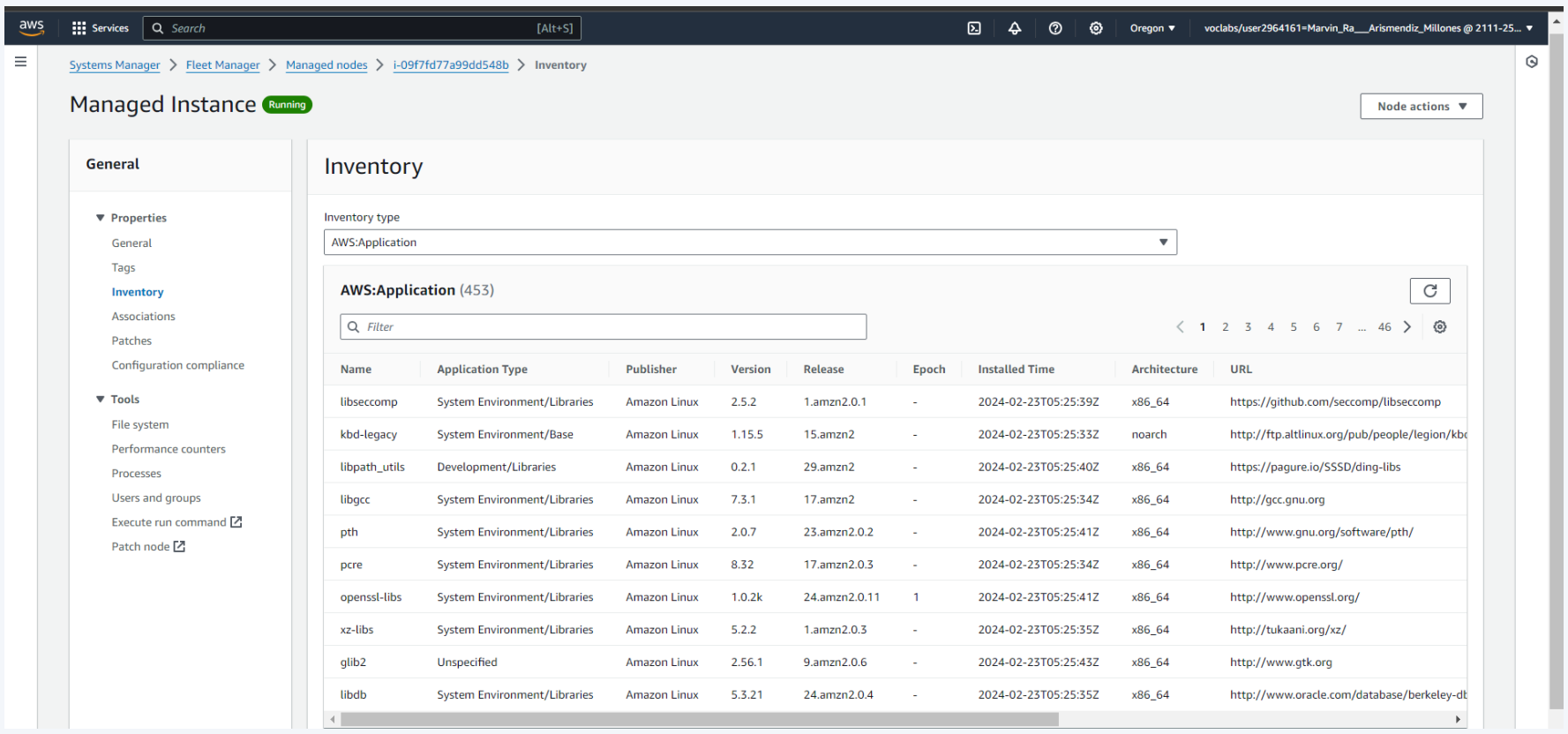
Tarea 01

Lo primero, utilizaremos **AWS Systems Fleet Manager** para recuperar el inventario de una instancia EC2 (también se podría de máquinas virtuales o servidores locales en tu entorno híbrido). Cabe recalcar que el inventario incluye metadatos del sistema operativo, aplicaciones, configuraciones y permisos. Empezamos seteando uno:

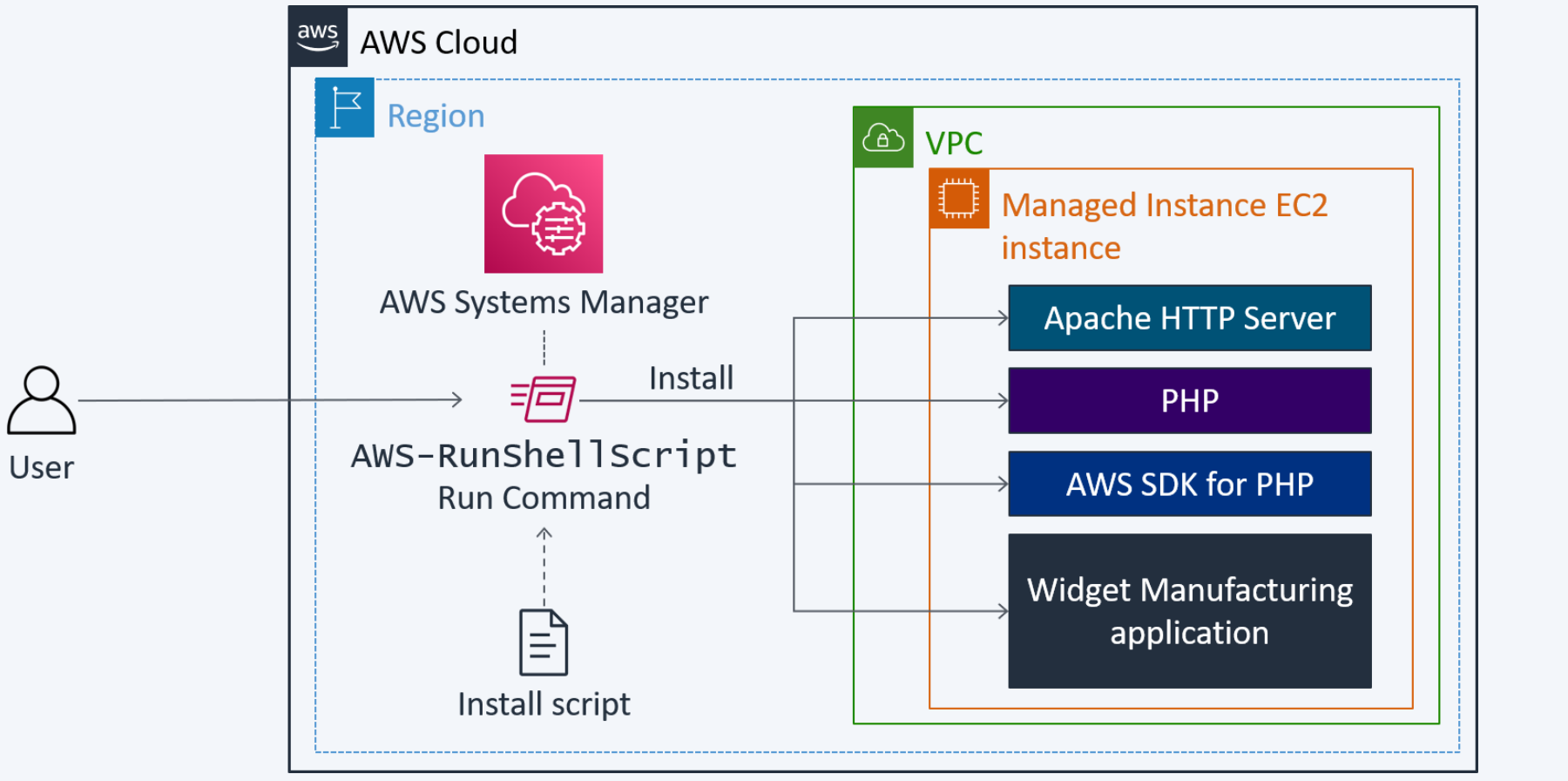
SWIPE

Tarea 01

Y este es el resultado:



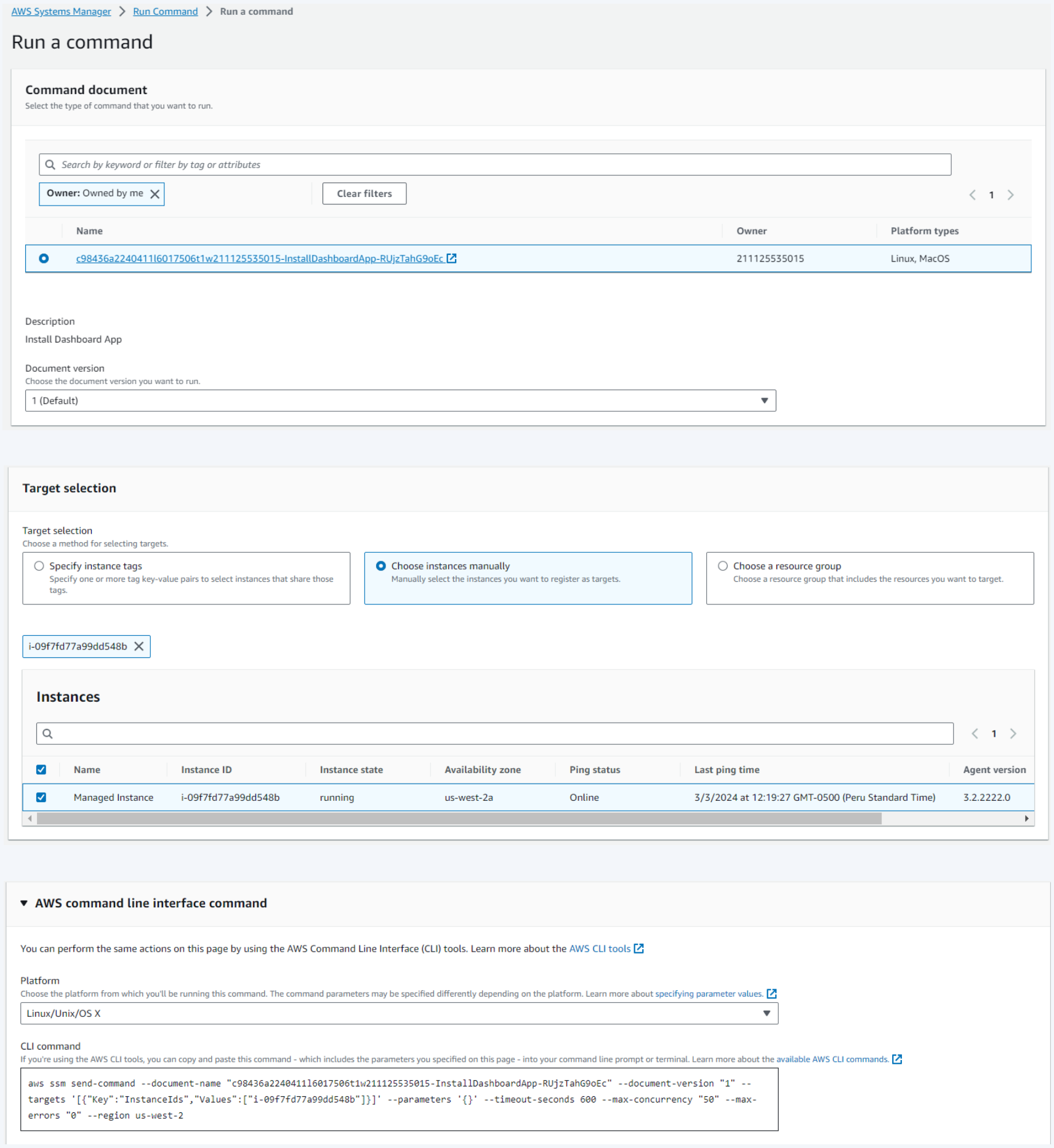
Ahora, procedemos a instalar una aplicación web personalizada en una instancia EC2, esto mediante la ejecución de tareas de **AWS Systems Manager Run Command**



SWIPE

Tarea 01

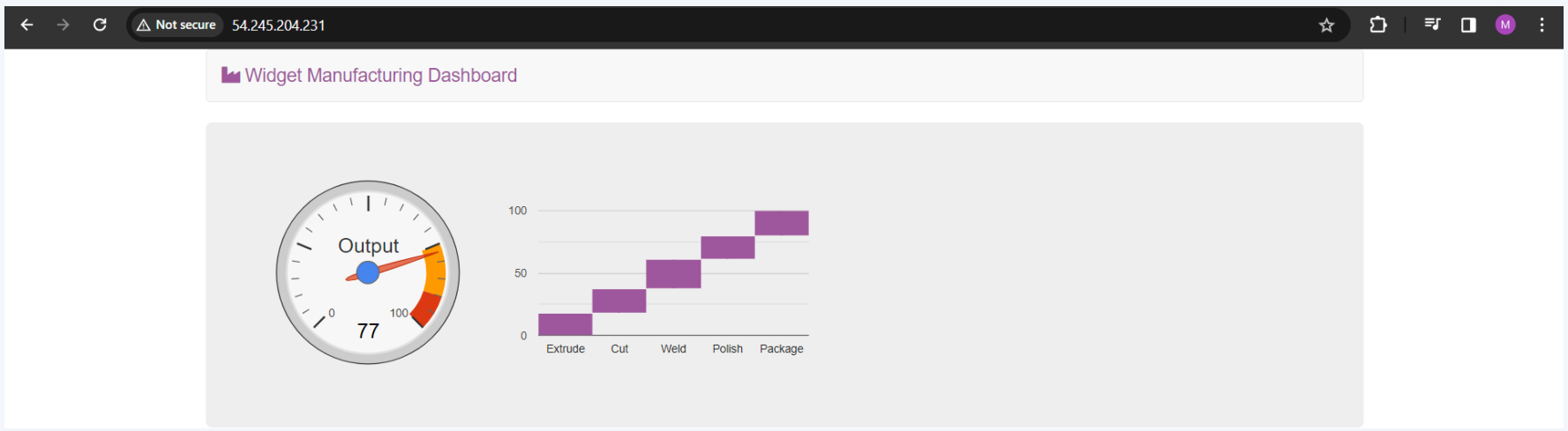
Esta es la configuración:



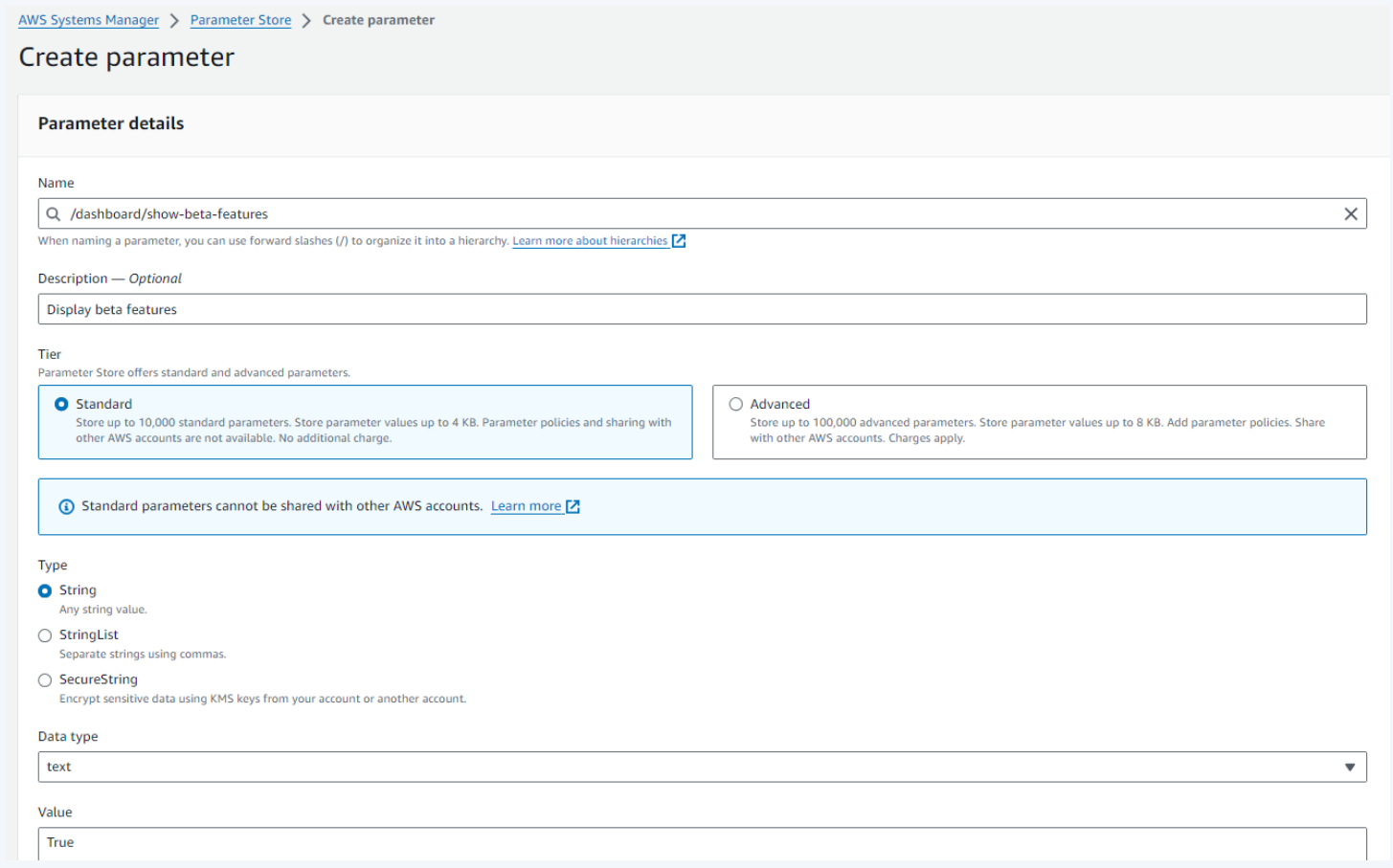
SWIPE

Tarea 01

Efectivamente, logramos instalar la aplicación web en la instancia EC2 llamada *Managed Instance*



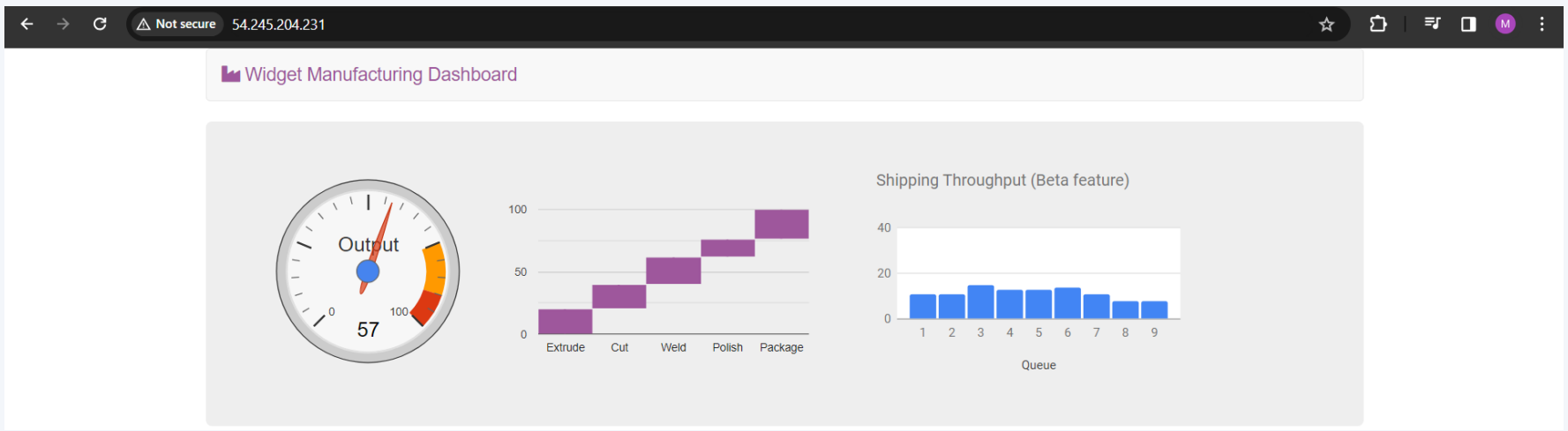
Ahora, utilizaremos la opción de **AWS System Manager Parameter Store**. Proporciona un *almacenamiento seguro* y jerárquico para la *gestión* de datos de *configuración* y la gestión de *secrets*. Puede almacenar datos como *contraseñas*, cadenas de *base de datos* y códigos de *licencia* como valores de parámetros.



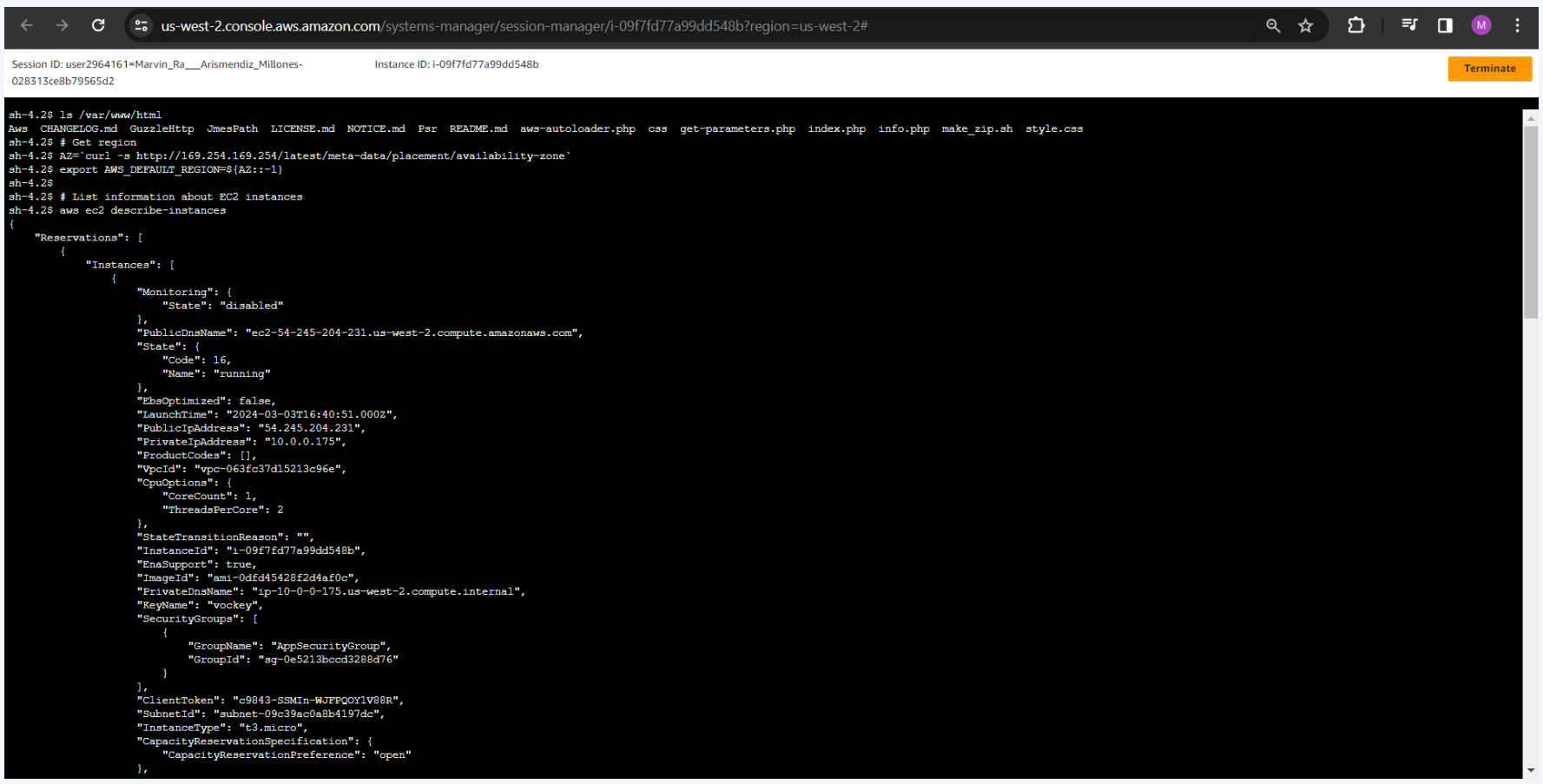
SWIPE

Tarea 01

Notamos que el **Parameter Store**, nos ayudó a actualizar la configuración de la aplicación web que instalamos en la instancia EC2



Finalmente, probaremos nos conectaremos a la instancia via **Sessions Manager**, sin usar el protocolo SSH.



SWIPE