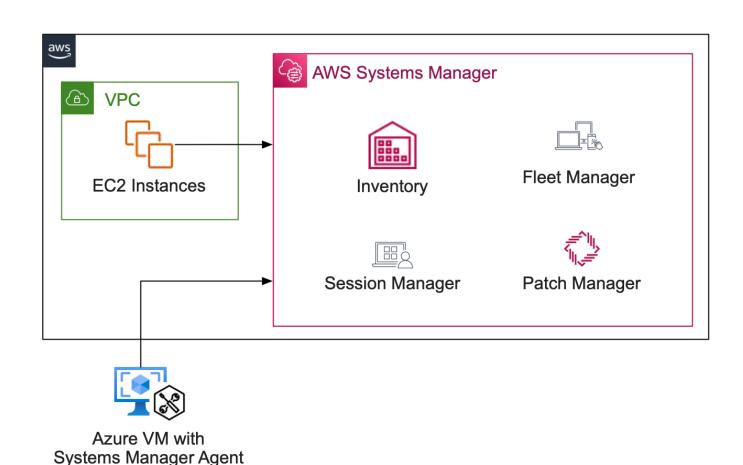
## 

# Lab - AWS re/Start Uso de AWS Systems Manager







### Interactuando con AWS System Manager

A continuación, se muestra los objetivos del laboratorio:

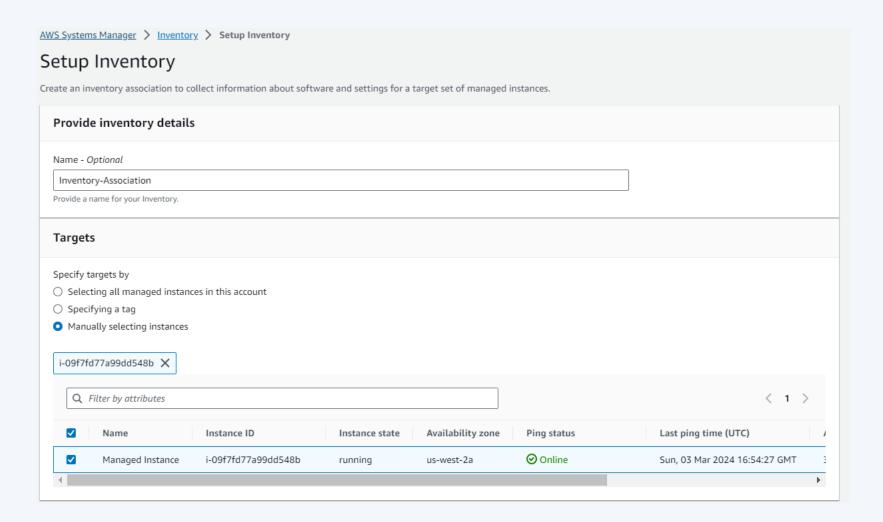
- Utilizar AWS Systems Manager Inventory para verificar las configuraciones y los permisos
- Utilizar AWS Systems Manager Run Command para ejecutar tareas en varios servidores
- Utilizar AWS Systems Manager Parameter Store para actualizar los ajustes o configuraciones de la aplicación
- Utilizar AWS 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.





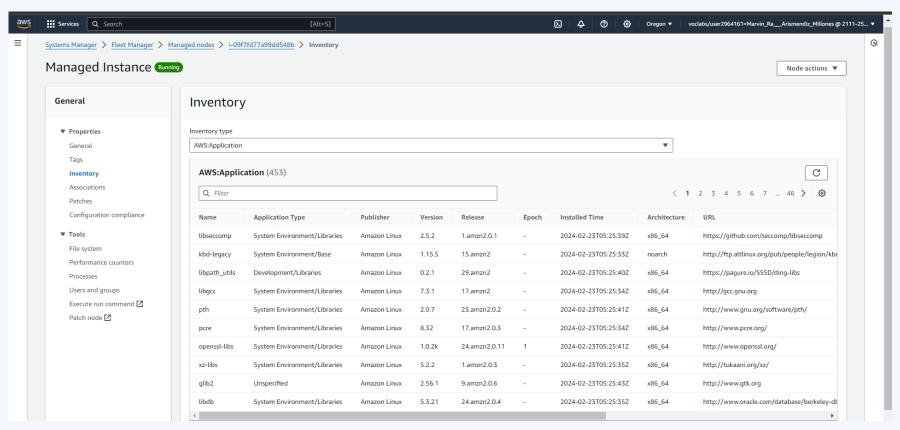
Lo primero, utilizaremos **AWS Systems Fleet Manager** para recuperar el inventario de una instancia EC2 (también se podría de máquinas virtuales o servidores locales en tu entorno híbrido). Cabe recalcar que el inventario incluye metadatos del sistema operativo, aplicaciones, configuraciones y permisos.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



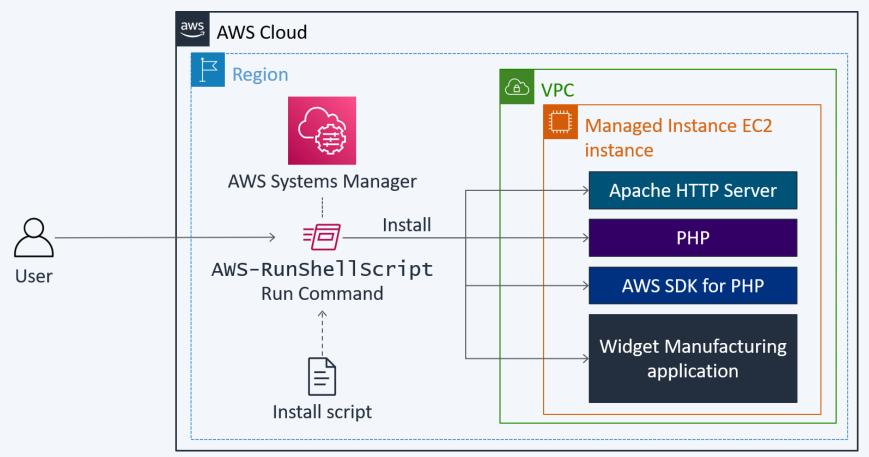




Y este es el resultado:



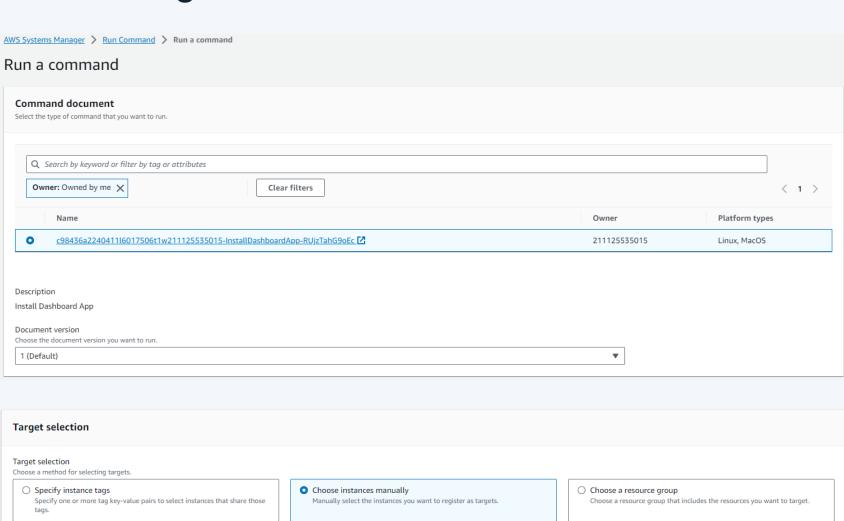
Ahora, procedemos a instalar una aplicación web personalizada en una instancia EC2, esto mediante la ejecución de tareas de **AWS Systems Manager Run Command** 

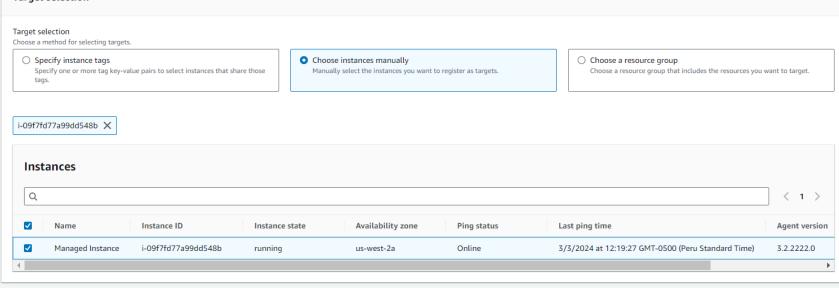






#### Esta es la configuración:





AWS command line interface command	
ou can perform the same actions on this page by using the AWS Command Line Interface (CLI) tools. Learn more about the AWS CLI tools 🔀	
latform hoose the platform from which you'll be running this command. The command parameters may be specified differently depending on the platform. Learn more about specifying parameter values	· C
Linux/Unix/OS X	▼
LI command  you're using the AWS CLI tools, you can copy and paste this command - which includes the parameters you specified on this page - into your command line prompt or terminal. Learn more about	the available AWS CLI commands. 🔼
aws ssm send-commanddocument-name "c98436a224041116017506t1w211125535015-InstallDashboardApp-RUjzTahG9oEc"document-version "1" targets '[{"Key":"InstanceIds","Values":["i-09f7fd77a99dd548b"]}]'parameters '{}'timeout-seconds 600max-concurrency "50"max- errors "0"region us-west-2	





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



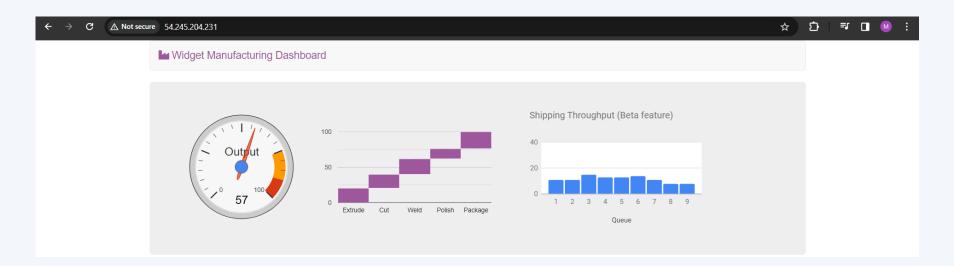
Ahora, utilizaremos la opción de **AWS System Manager Parameter Store**. Proporciona un *almacenamiento seguro* y jerárquico para la *gestión* de datos de *configuración* y la gestión de *secrets*. Puede almacenar datos como *contraseñas*, cadenas de *base de datos* y códigos de *licencia* como valores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

WS Systems Manager > Parameter Store > Create parameter	
Create parameter	
Parameter details	
Name	
Q /dashboard/show-beta-features	X
When naming a parameter, you can use forward slashes (/) to organize it into a hierarchy. Learn more about hierarchies 🔼	
Description — Optional	
Display beta features	
Tier Parameter Store offers standard and advanced parameters.	
<ul> <li>Standard</li> <li>Store up to 10,000 standard parameters. Store parameter values up to 4 KB. Parameter policies and sharing with other AWS accounts are not available. No additional charge.</li> </ul>	Advanced Store up to 100,000 advanced parameters. Store parameter values up to 8 KB. Add parameter policies. Share with other AWS accounts. Charges apply.
(1) Standard parameters cannot be shared with other AWS accounts. Learn more	
Туре	
String     Any string value.	
<ul> <li>StringList</li> <li>Separate strings using commas.</li> </ul>	
<ul> <li>SecureString         Encrypt sensitive data using KMS keys from your account or another account.     </li> </ul>	
Data type	
text	▼
Value	





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.

```
Service of cursolated to Hardwood pulliments (included to Hardwood pulliments) (included to Hardwood pullime
```

