
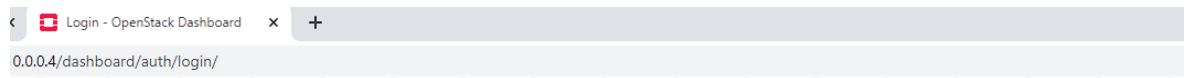


Laboratorio 2- Paradigmas emergentes en la Computación en la nube

- **Horizon** : Consiste en la implementación del Dashboard de OpenStack la cual proporciona una interfaz de usuario web para consumir los servicios de OpenStack tales como Swift,Nova,Keystone , entre otros.

Ubicación en la plataforma:




openstack®

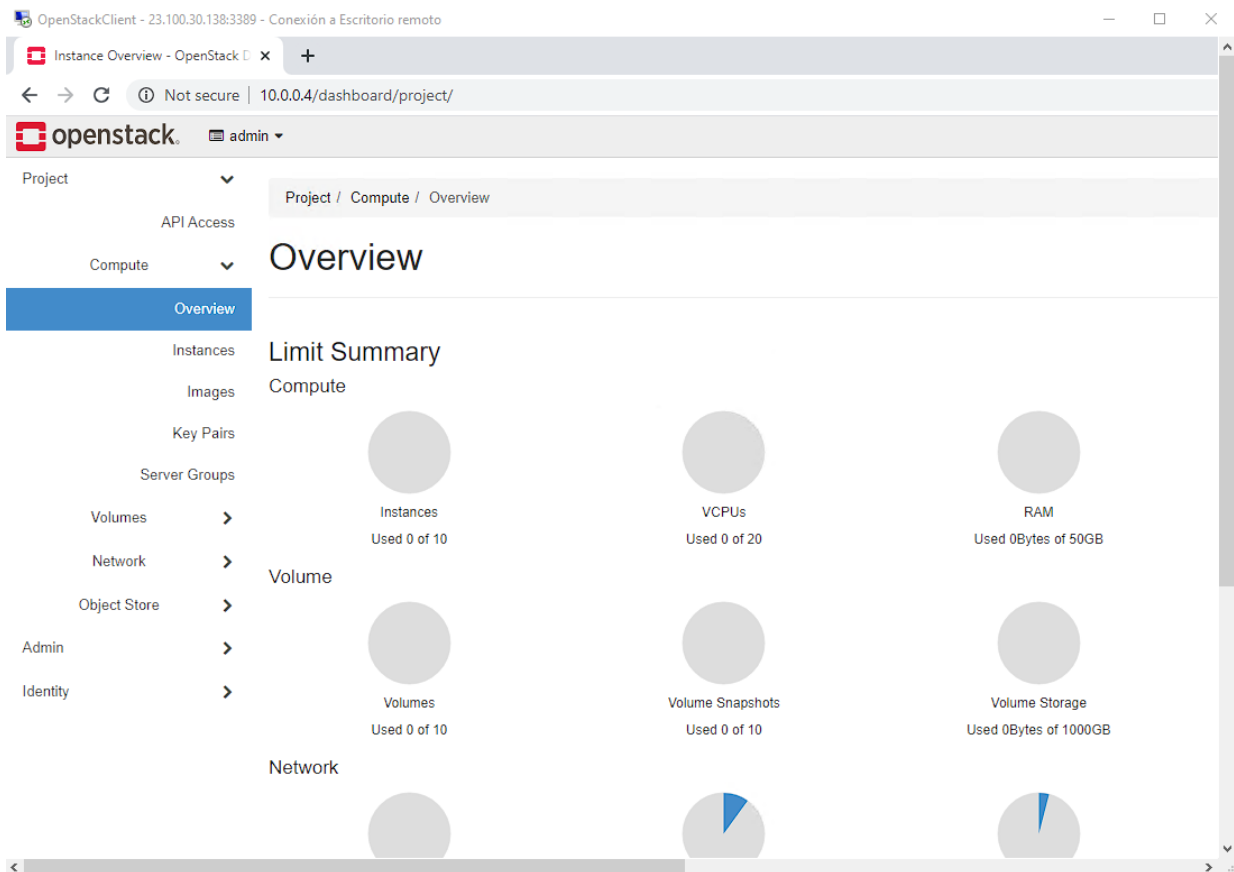
Log in

User Name

Password

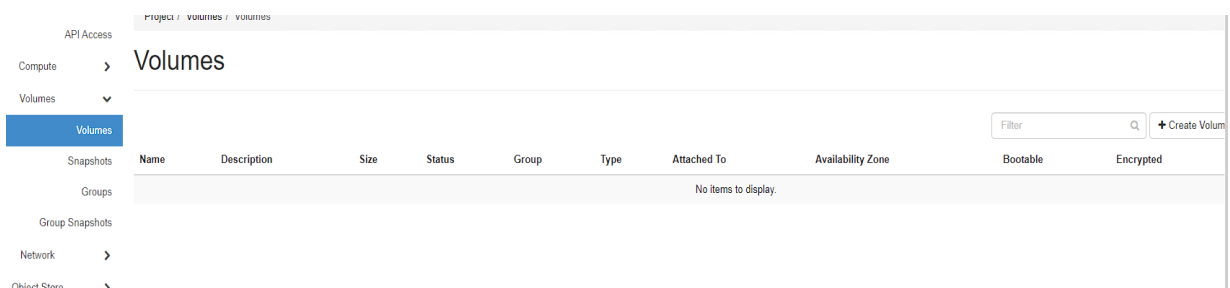


Sign In



- **Cinder** es un servicio de almacenamiento en bloque para OpenStack. Está diseñado para presentar a los usuarios finales los recursos de almacenamiento que pueden ser consumidos por el Proyecto de Computación OpenStack (Nova). Esto se hace a través del uso de una implementación de referencia (LVM) o de controladores de plugin para otro tipo de almacenamiento. La breve descripción de Cinder es que virtualiza la gestión de los dispositivos de almacenamiento en bloque y proporciona a los usuarios finales una API de autoservicio para solicitar y consumir esos recursos sin necesidad de saber dónde está realmente desplegado su almacenamiento o en qué tipo de dispositivo.

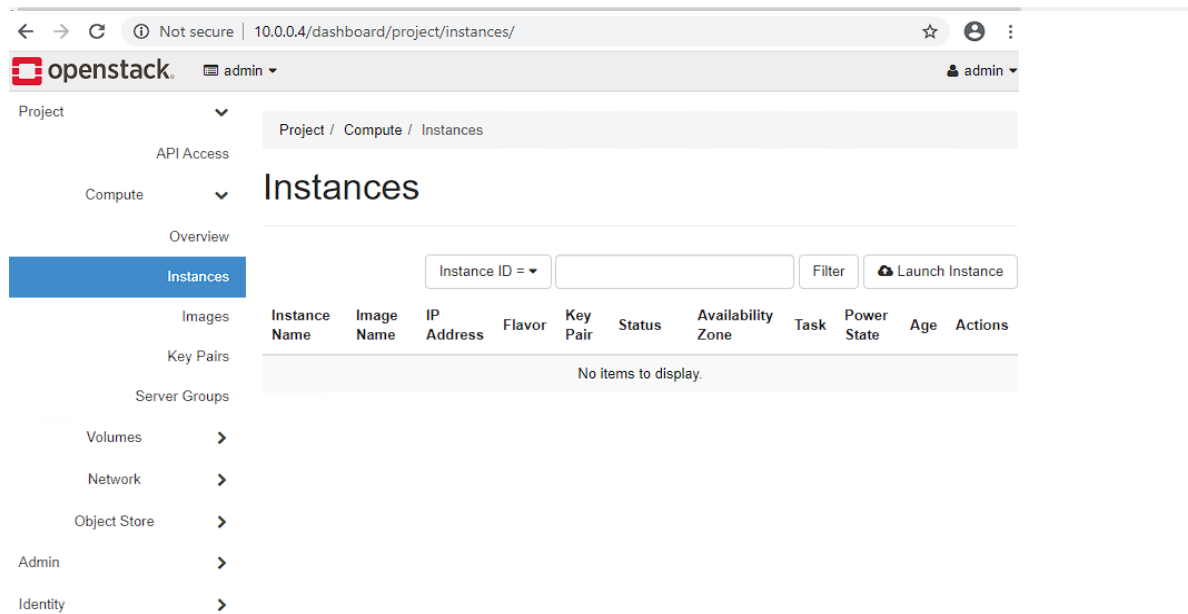
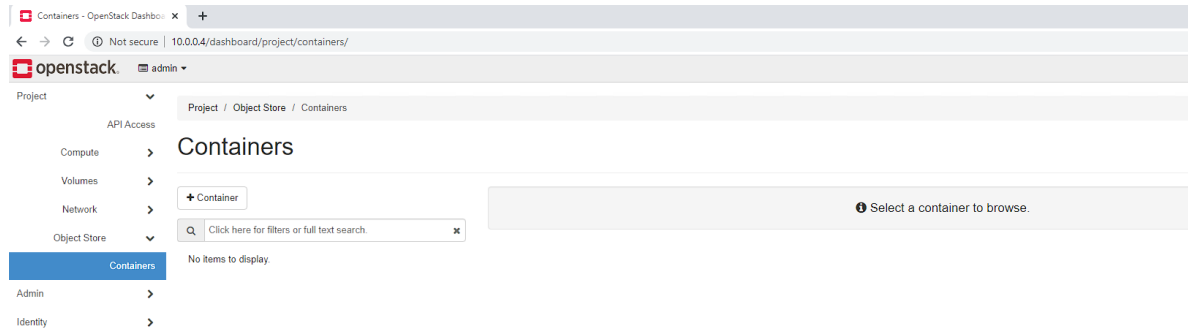
Ubicación en la plataforma:



The screenshot shows the 'Volumes' page in the OpenStack dashboard. The page has a sidebar with a navigation menu and a main content area. The main content area is titled 'Volumes' and contains a table with the following columns: Name, Description, Size, Status, Group, Type, Attached To, Availability Zone, Bootable, and Encrypted. The table is currently empty, showing 'No items to display.' There is a 'Filter' input field and a '+ Create Volume' button in the top right corner of the table area.

- **Nova** : Nova es el proyecto OpenStack que proporciona una forma de proveer instancias de computación (también conocido como servidores virtuales). Nova apoya la creación de máquinas virtuales, servidores "bare metal" y tiene un apoyo limitado para los contenedores de sistemas. Nova se ejecuta como un conjunto de demonios sobre los servidores Linux existentes para proporcionar ese servicio.

Ubicación en la plataforma:



- Ubicación en la plataforma:

openstack

admin

Project

API Access

Compute

Volumes

Network

Network Topology

Networks

Routers

Security Groups

Floating IPs

Trunks

Object Store

Admin

Identity

Project / Network / Network Topology

Network Topology

Topology

Graph

Resize the canvas by scrolling up/down with your mouse/trackpad on the topology. Pan around the canvas by clicking and dragging the space behind the topology.

Toggle Labels

Toggle Network Collapse

Center Topology

Networks

Name =
Filter
+ Create Network

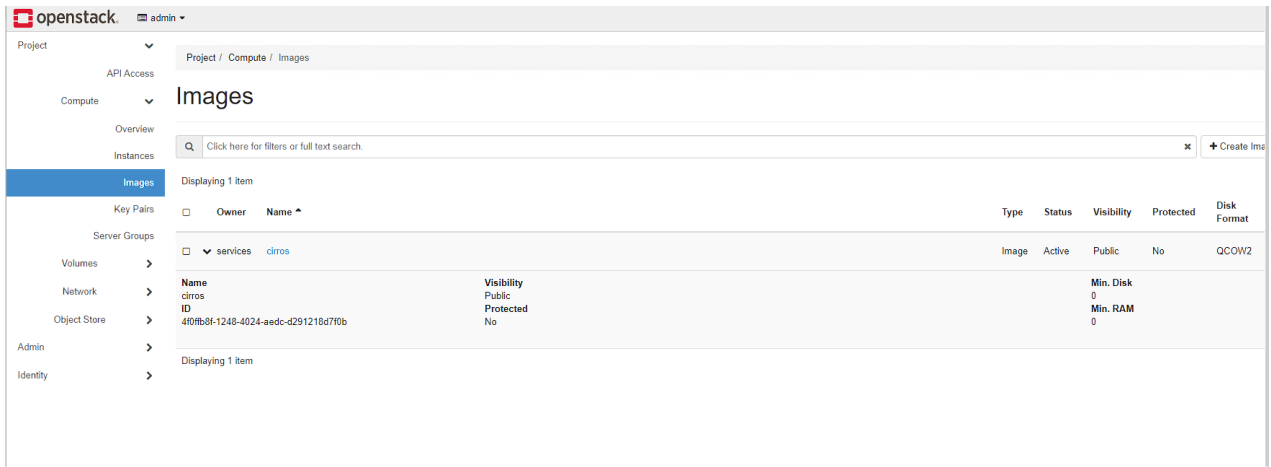
Displaying 1 Item

<input type="checkbox"/>	Name	Subnets Associated	Shared	External	Status	Admin State	Availability Zones
<input type="checkbox"/>	public	public_subnet 172.24.4.0/24	No	Yes	Active	UP	-

Displaying 1 Item

- **Glance:** El proyecto Image service (glance) ofrece un servicio en el que los usuarios pueden cargar y descubrir activos de datos que están destinados a ser utilizados con otros servicios. Actualmente, esto incluye definiciones de imágenes y metadatos.

Ubicación en la plataforma:



The screenshot shows the OpenStack dashboard interface. The left sidebar contains navigation links: Project, API Access, Compute, Overview, Instances, Images (selected), Key Pairs, Server Groups, Volumes, Network, Object Store, Admin, and Identity. The main content area is titled 'Images' and shows a table with one item. The table has columns for Name, Owner, Type, Status, Visibility, Protected, and Disk Format. The item listed is 'cirros' with ID '4f0fb0f1-1248-4024-aedc-d291218d770b'.

Name	Owner	Type	Status	Visibility	Protected	Disk Format
cirros	services	Image	Active	Public	No	QCOW2