

Almacenamiento

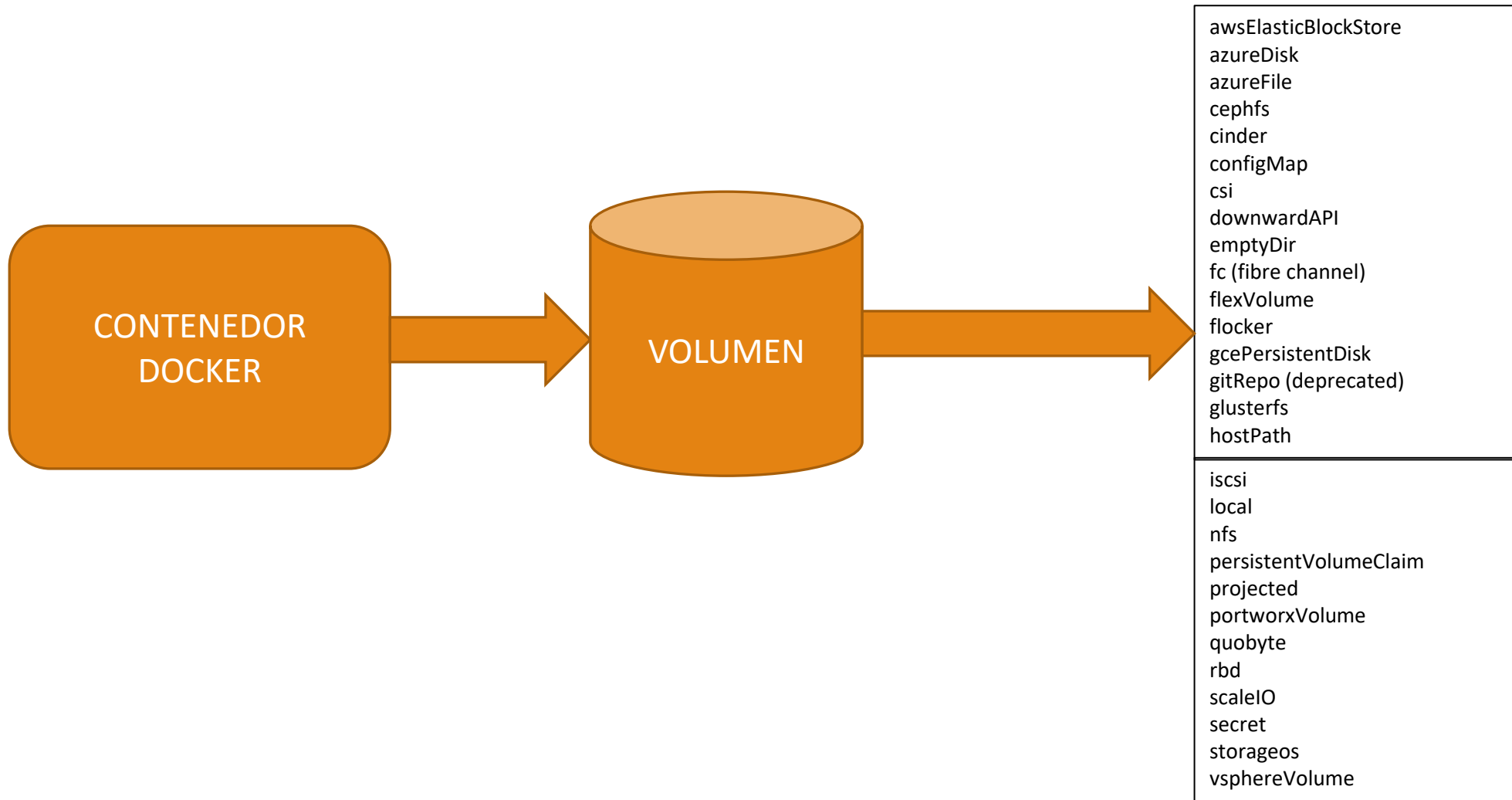
APRENDE OPENSIFT DESDE CERO A EXPERTO



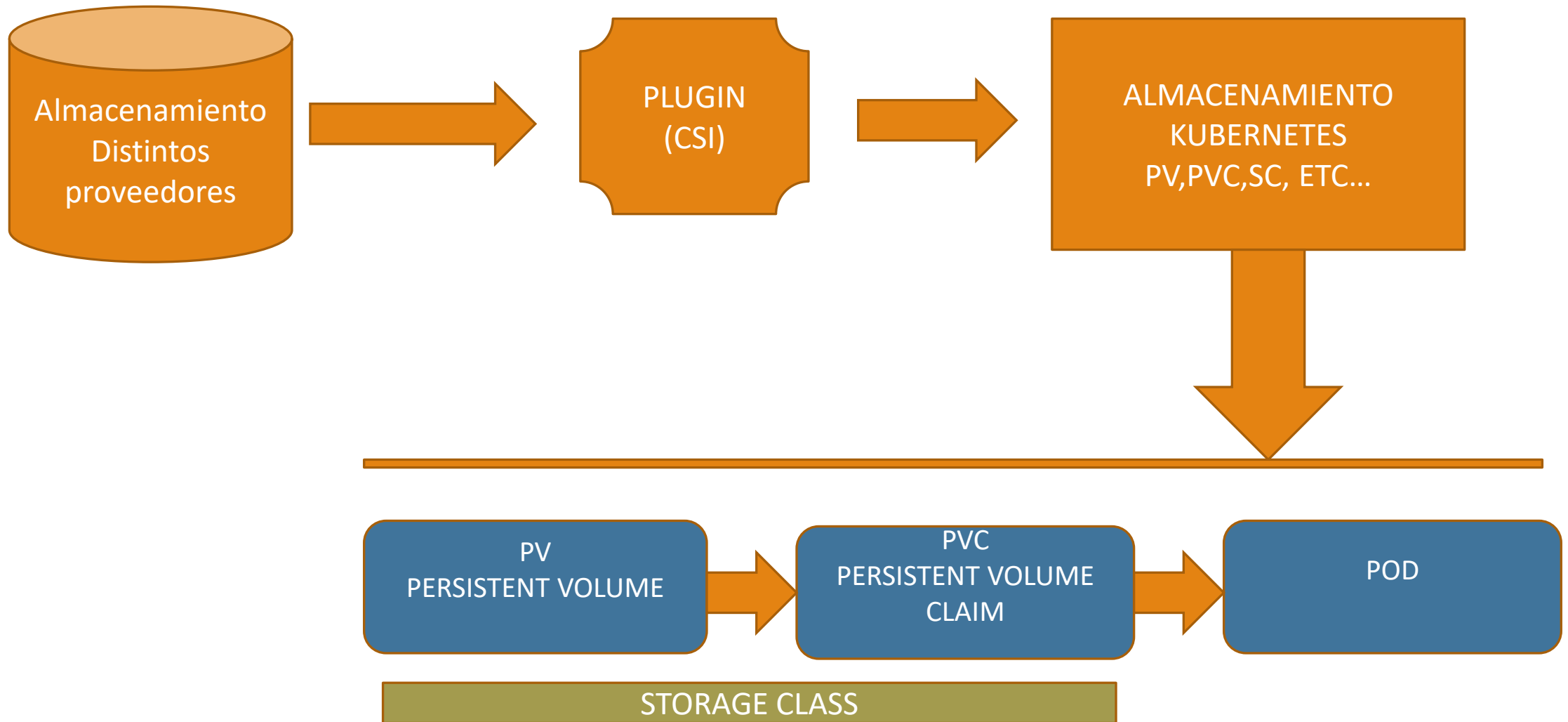
Apasoft Training

www.apasoft-training.com
apasoft.training@gmail.com

Aprende Openshift desde Cero



Aprende Openshift desde Cero



Aprende Openshift desde Cero

TIPOS DE PERSISTENT VOLUMES

AWS Elastic Block Store (EBS)
Azure Disk
Azure File
Cinder
Fibre Channel
GCE Persistent Disk
HostPath (Solo en nodo simple y para pruebas / desarrollo)
iSCSI
Local volume
NFS
Red Hat OpenShift Container Storage
VMware vSphere

Aprende Openshift desde Cero

Volume Plug-in	ReadWriteOnce	ReadOnlyMany	ReadWriteMany
AWS EBS	✓	-	-
Azure File	✓	✓	✓
Azure Disk	✓	-	-
Cinder	✓	-	-
Fibre Channel	✓	✓	-
GCE Persistent Disk	✓	-	-
HostPath	✓	-	-
iSCSI	✓	✓	-
Local volume	✓	-	-
NFS	✓	✓	✓
Red Hat OpenShift Container Storage	✓	-	✓
VMware vSphere	✓	-	-

Aprende Openshift desde Cero

TIPOS DE ACCESO PERSISTENT VOLUMES

Tenemos tres modos de acceso, que depende del backend que vamos a utilizar:

- `ReadWriteOnce`: read-write solo para un nodo (RWO)
- `ReadOnlyMany`: read-only para muchos nodos (ROX)
- `ReadWriteMany`: read-write para muchos nodos (RWX)

TIPOS DE RECICLAJE PERSISTENT VOLUMES

Las políticas de reciclaje de volúmenes también depende del backend y son:

- `Retain`: Reclamación manual
- `Recycle`: Reutilizar contenido (DEPRECATED en Openshift 4)
- `Delete`: Borrar contenido

Aprende Openshift desde Cero

ESTADOS/FASE DE UN PERSISTEN VOLUME

FASE	DESCRIPCIÓN
Available	Está libre
Bound	El volume está asociado a un claim.
Released	El claim se ha borrado, pero el recurso no ha sido reclamado todavía por el cluster.
Failed	Algo ha fallado