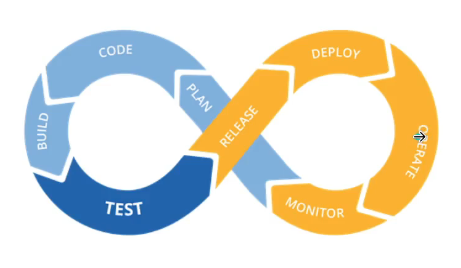
**Session 1, Before You begin.**

DevOps: Es la unión de personas, procesos y tecnología, con el fin de proporcionar valor continuamente a los clientes.



DevOps se encaga de la comunicación entre desarrollo y operaciones.

**FAUNDAMENTALAES:** Control de versiones.

Integracion continua: Pipelines Jenkins

Entrega continua.

Infrestructura como código.

Supervicion y registro.

Aprendizaje valido.

**Session 2:**

**Contenedores:** Empaqueta el codigo y todas las dependencias necesarias de una aplicación. (En

Ejecución).

**Image:** Contiene todo lo necesario para la aplicación (Archivo).

**Docker engine:** Motor de ejecucion de contenedores.

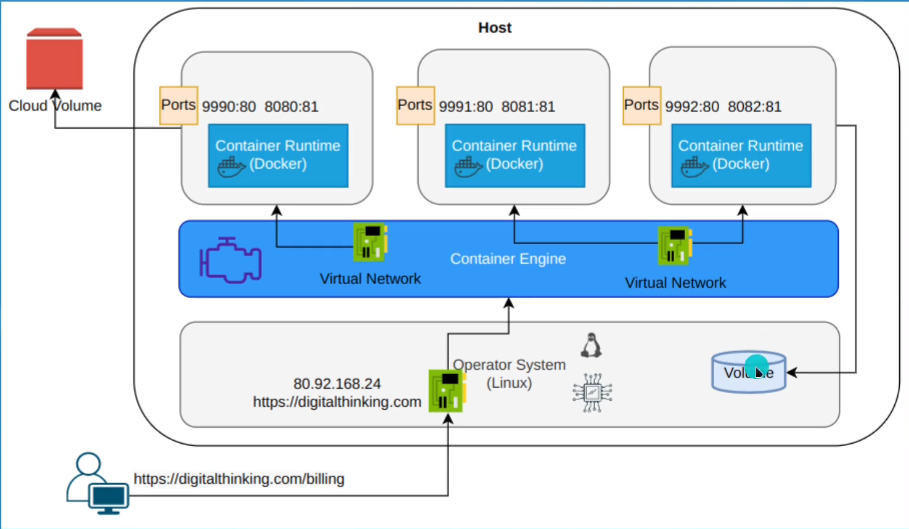
**Docker hub:**  Especie de github pero para imágenes y contenedores.

**Podman:** Open source Docker.

**Docker compose:** Orquestador ligero, para soluciones pequeñas.

**Docker swarm:** Orquestador robusto, administrar contenedores. Maneja maquinas en un cluster

**Kubernetes:** Solucion para administrar un cluster.

****

**Herramientas:**

**Linux:**

* Docker Engine.
* Docker ce cli.
* Docker Desktop.
* Docker Compose.

**Windows:**

* Docker desktop.