

# Docker 101 – Módulo 1

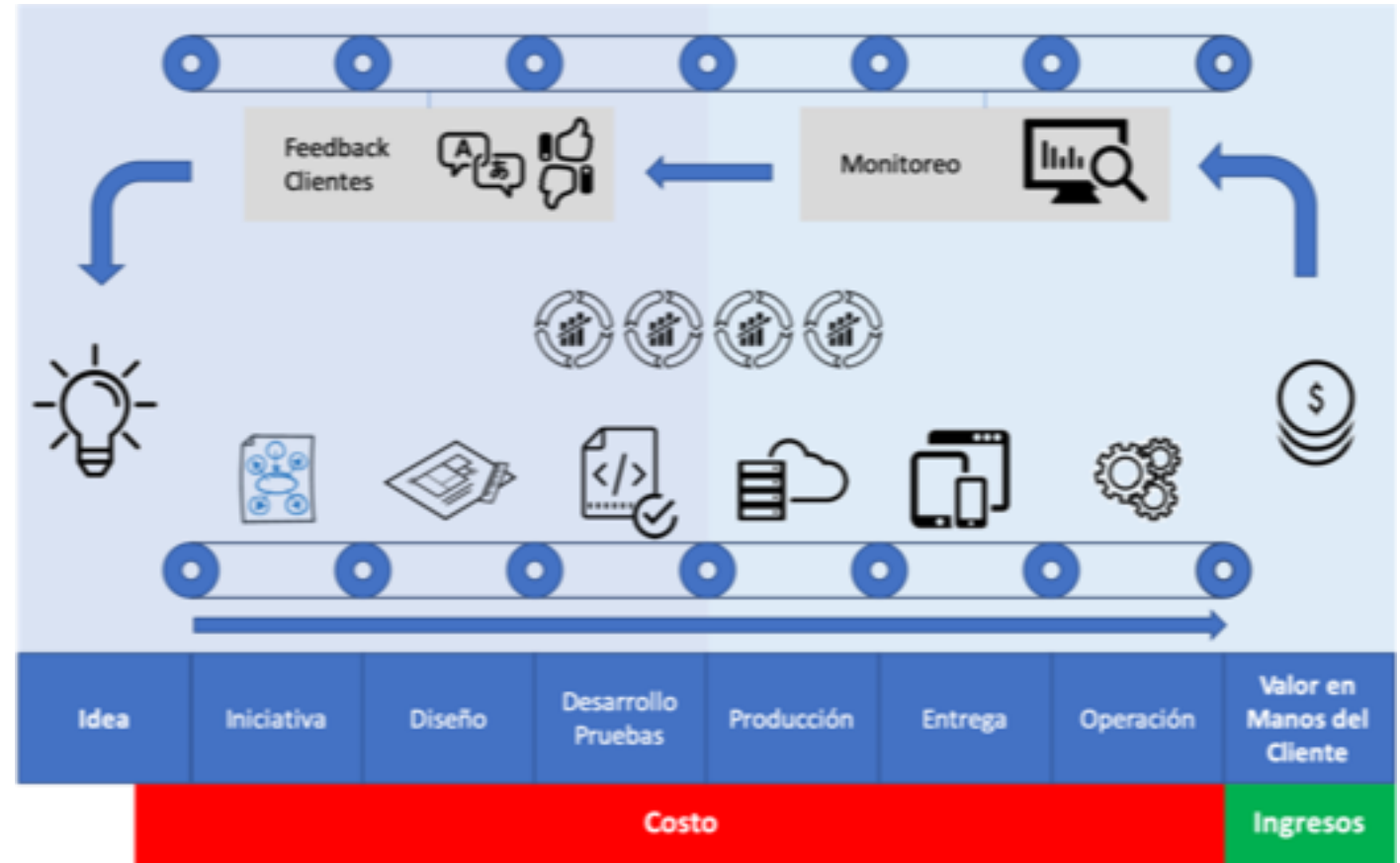
GBM Tech Academy

# Agenda

- ¿Qué es Docker y para qué se usa?
- Introducción a GitHub
- Instalación de Docker
- Dinámica del Curso
- Asignación

# El reto de todo negocio

- System Thinking
- Feedback Loops
- Cultura de Experimentación y Mejora Continua



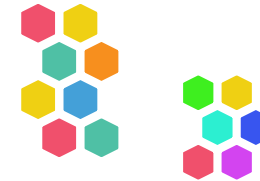
# Evolución del modelo de desarrollo y gestión

Cientes  
Pesados



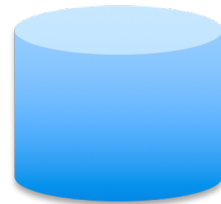
Cientes  
livianos

Stacks  
definidos



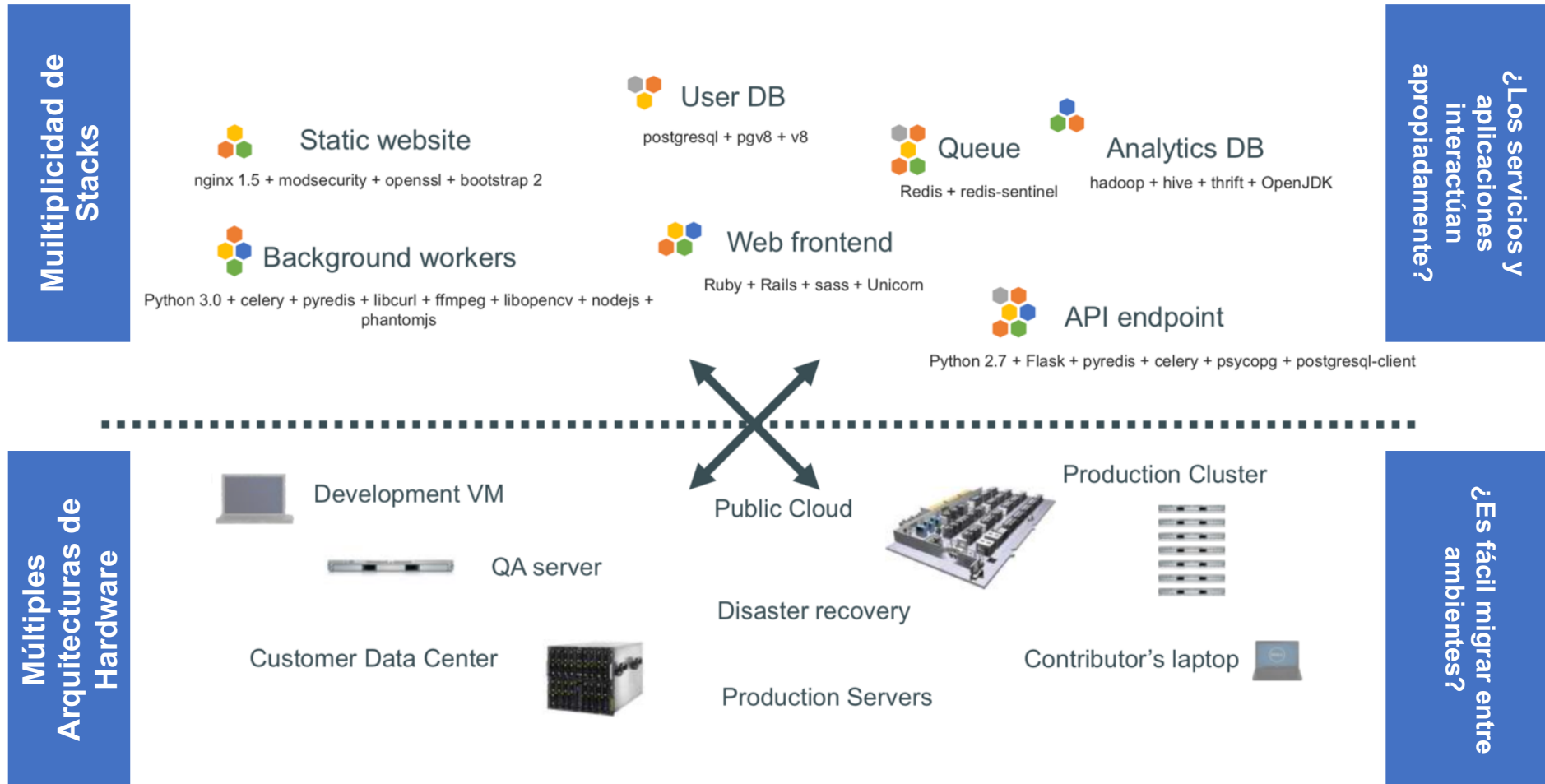
Ensamblados bajo  
demanda por  
desarrolladores  
utilizando los mejores  
componentes

Infraestructura  
Monolítica

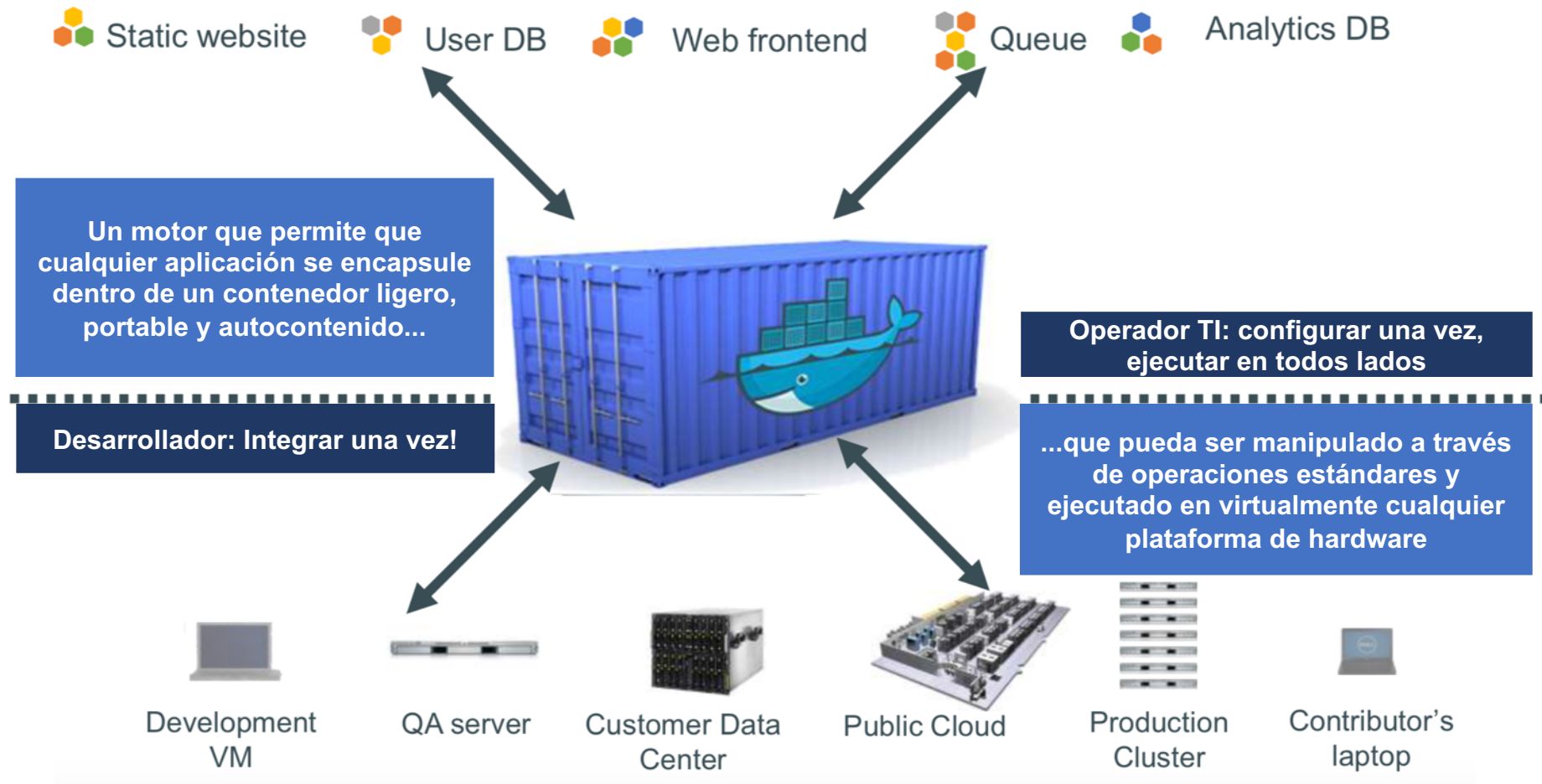


Ejecutándose en  
ambientes  
heterogéneos

# Pesadilla de Compatibilidad

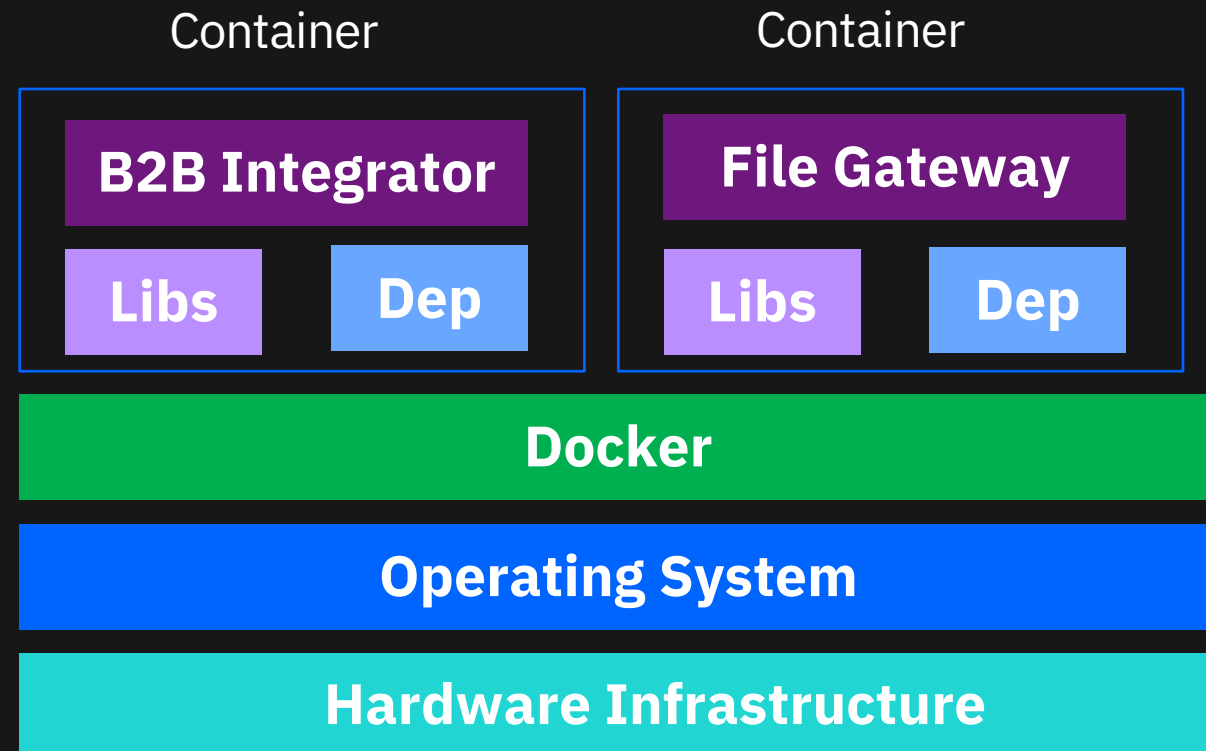
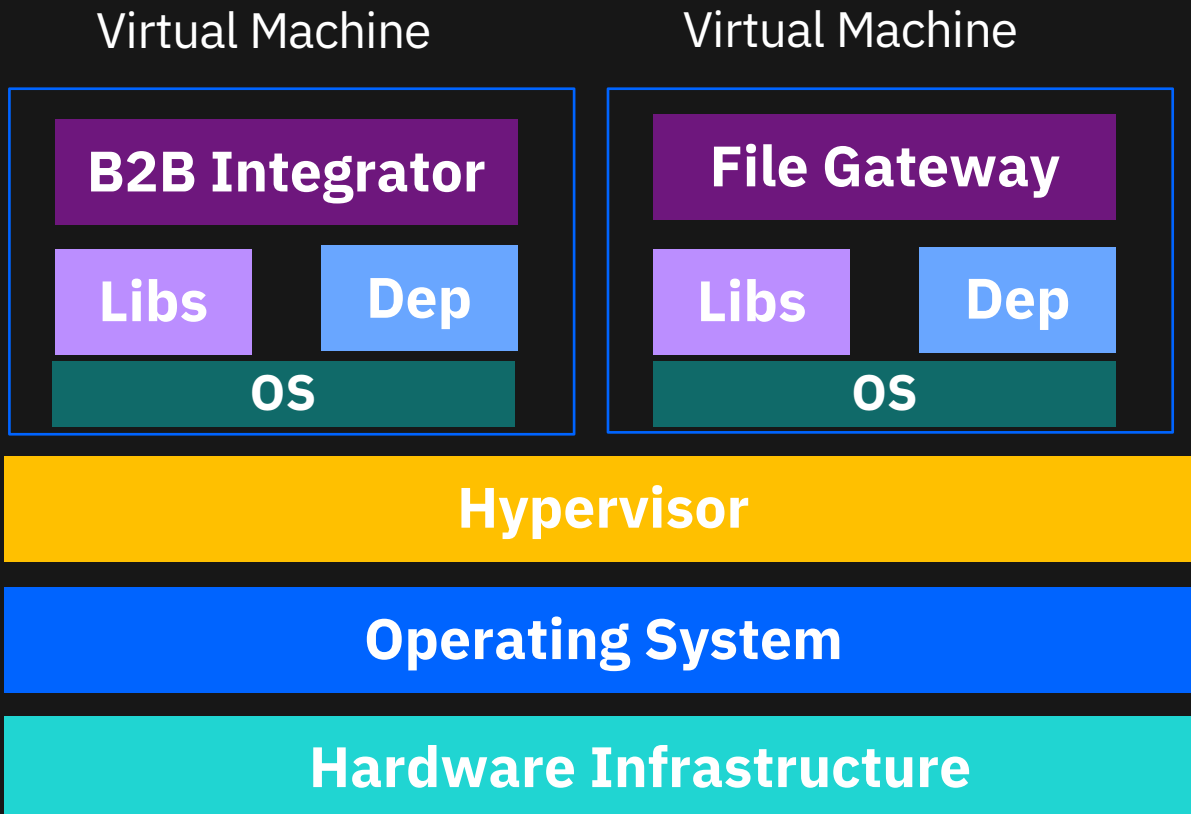
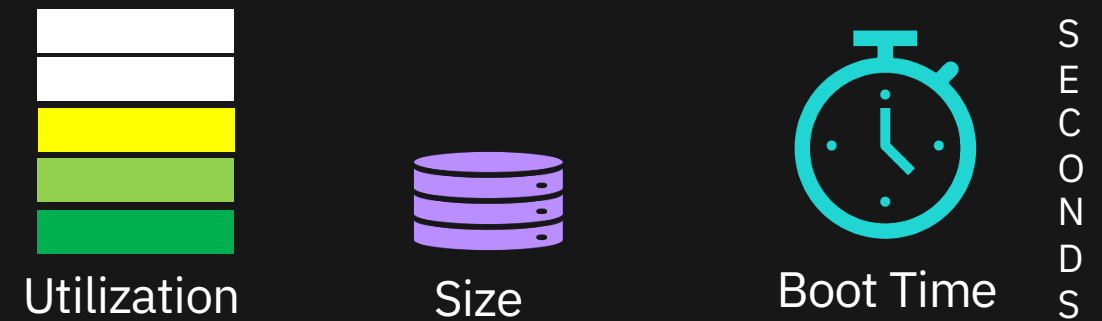
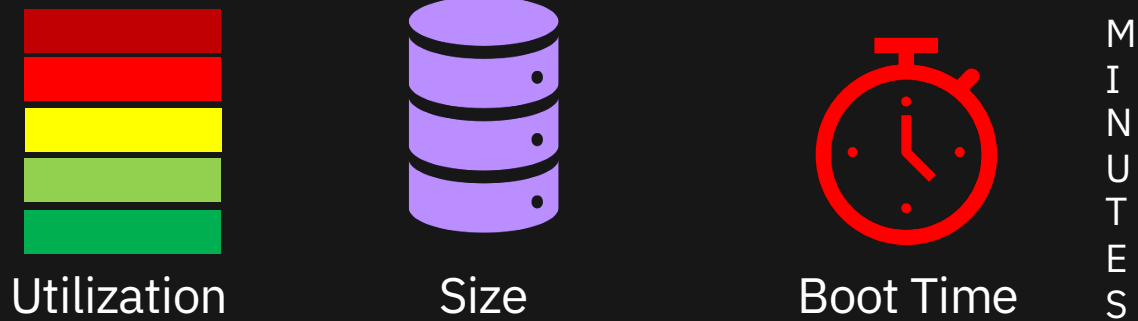


# Contenedores Docker



# Virtual Machines vs Containers

IBM



# Demo Contenedores

```
docker run -p "27017:27017" mongo
```



# Introducción a GitHub

# GIT

# Clone, Pull, Commit & Push

# Demo GitHub

# Instalación de GitHub

# Dinámica del Curso

# Módulos del Curso

# Recursos Disponibles



# Asignaciones y Evaluación

# Asignación Semana 1

- Crear usuario de DockerHub
- Instalar Docker Community Edition
- Crear usuario de GitHub
- Crear un repositorio en Github
- Clonar el repositorio localmente
- Ejecutar el comando de comprobación
- Sincronizar git
- Enviar por correo el url del repositorio y el SHA del commit