

Docker 101 – Módulo 1

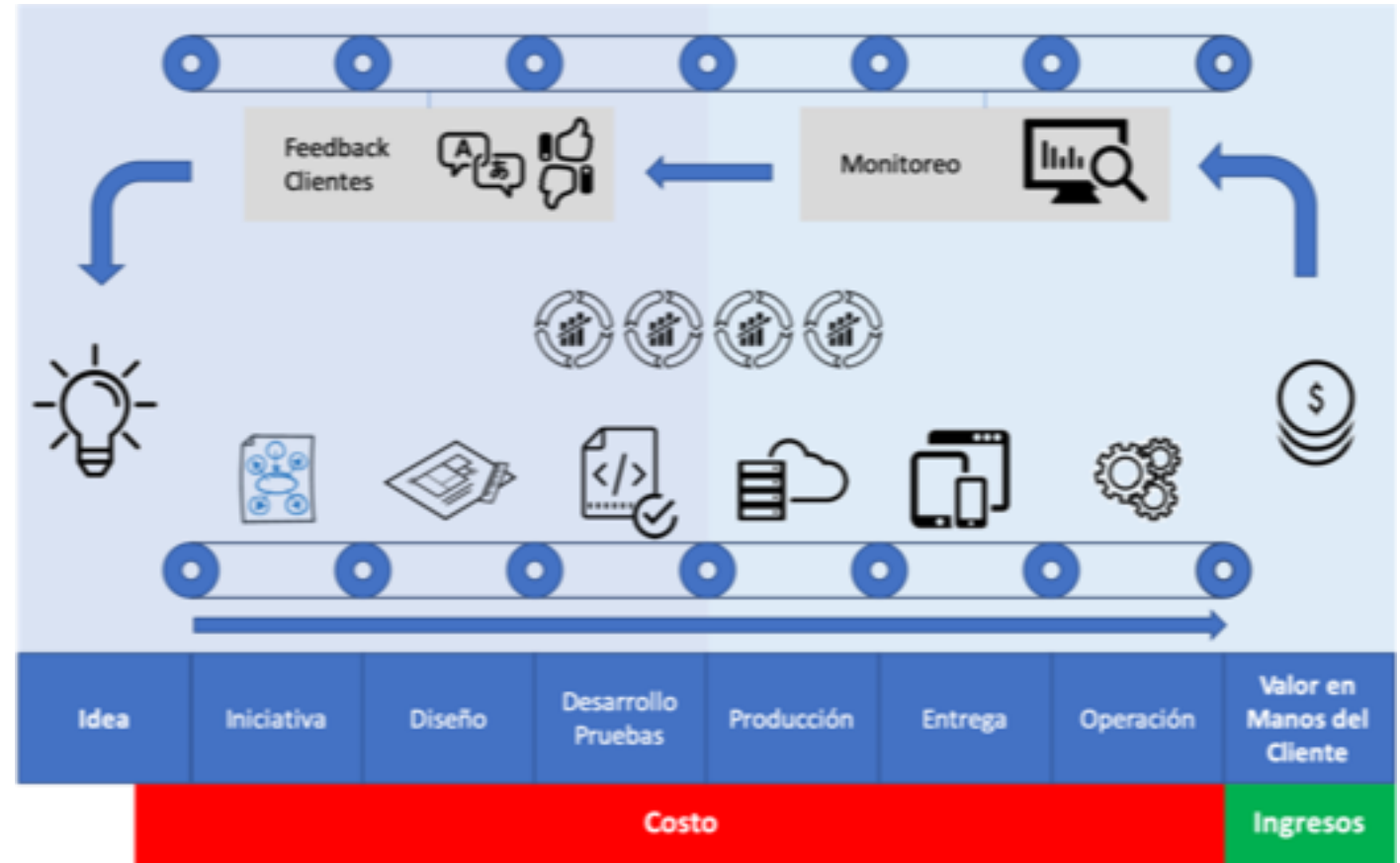
GBM Tech Academy

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



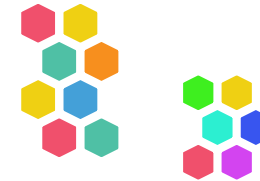
Evolución del modelo de desarrollo y gestión

Cientes
Pesados



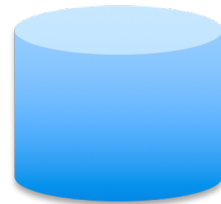
Cientes
livianos

Stacks
definidos



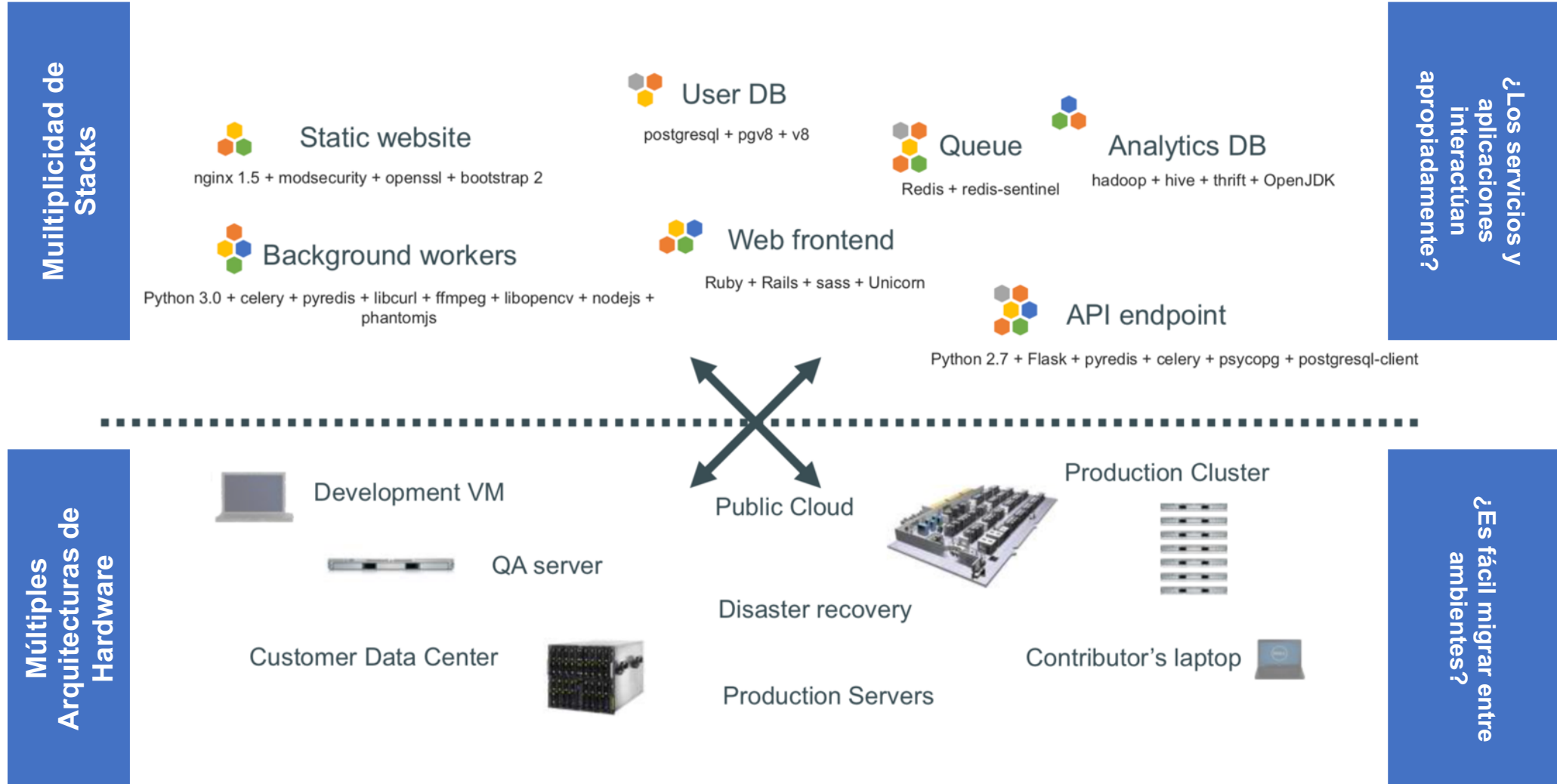
Ensamblados bajo
demanda por
desarrolladores
utilizando los mejores
componentes

Infraestructura
Monolítica

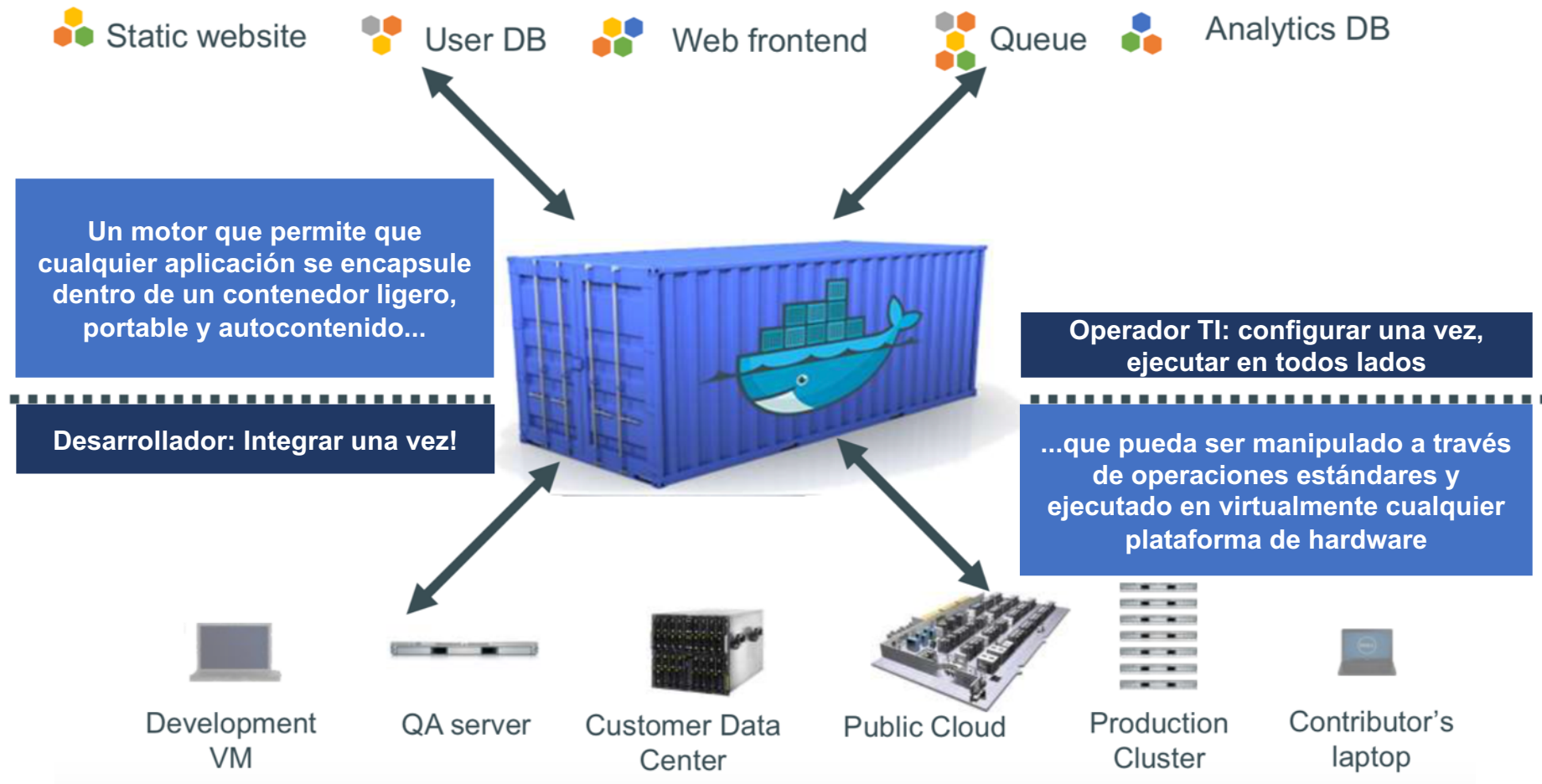


Ejecutándose en
ambientes
heterogéneos

Pesadilla de Compatibilidad

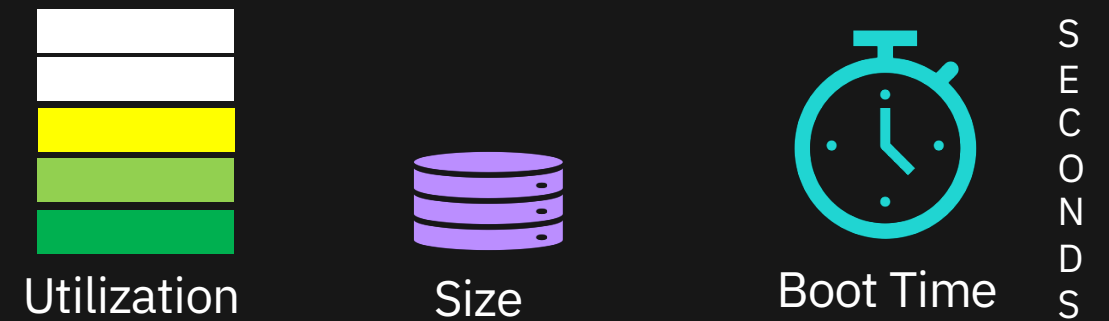
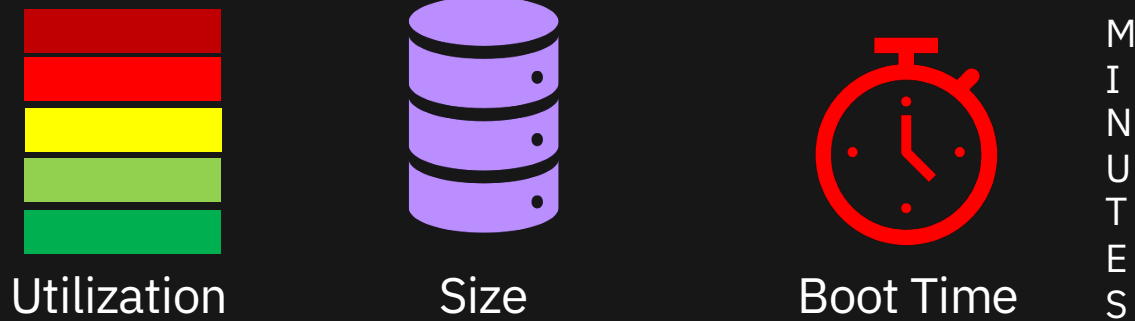


Contenedores Docker



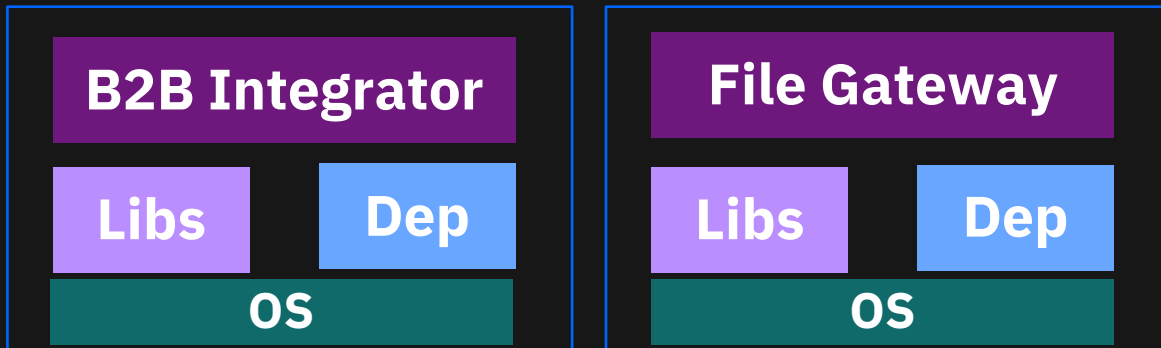
Virtual Machines vs Containers

IBM



Virtual Machine

Virtual Machine



Container

Container



Hypervisor

Operating System

Hardware Infrastructure

Docker

Operating System

Hardware Infrastructure

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