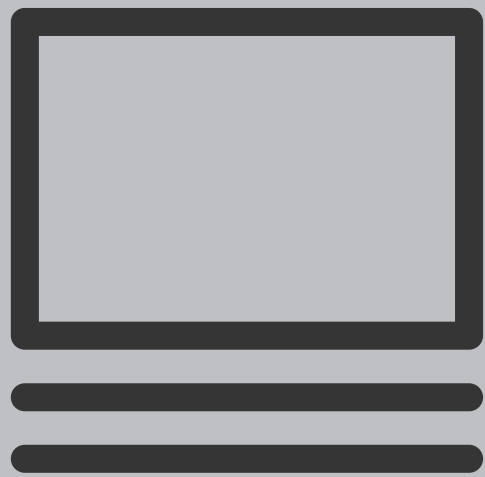
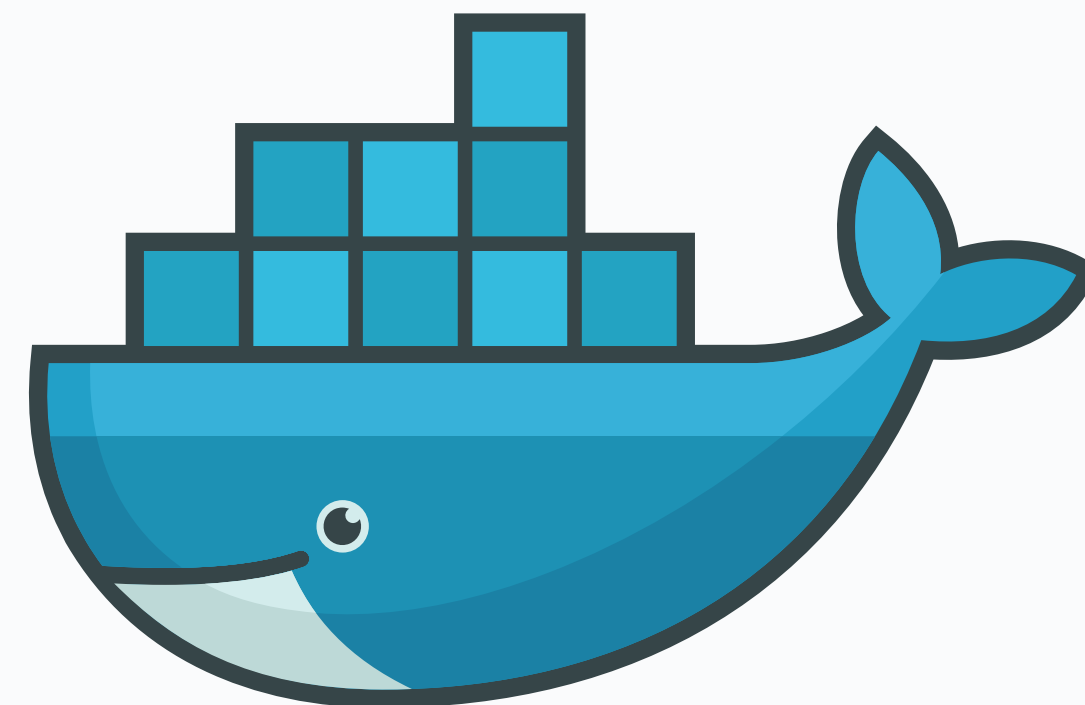
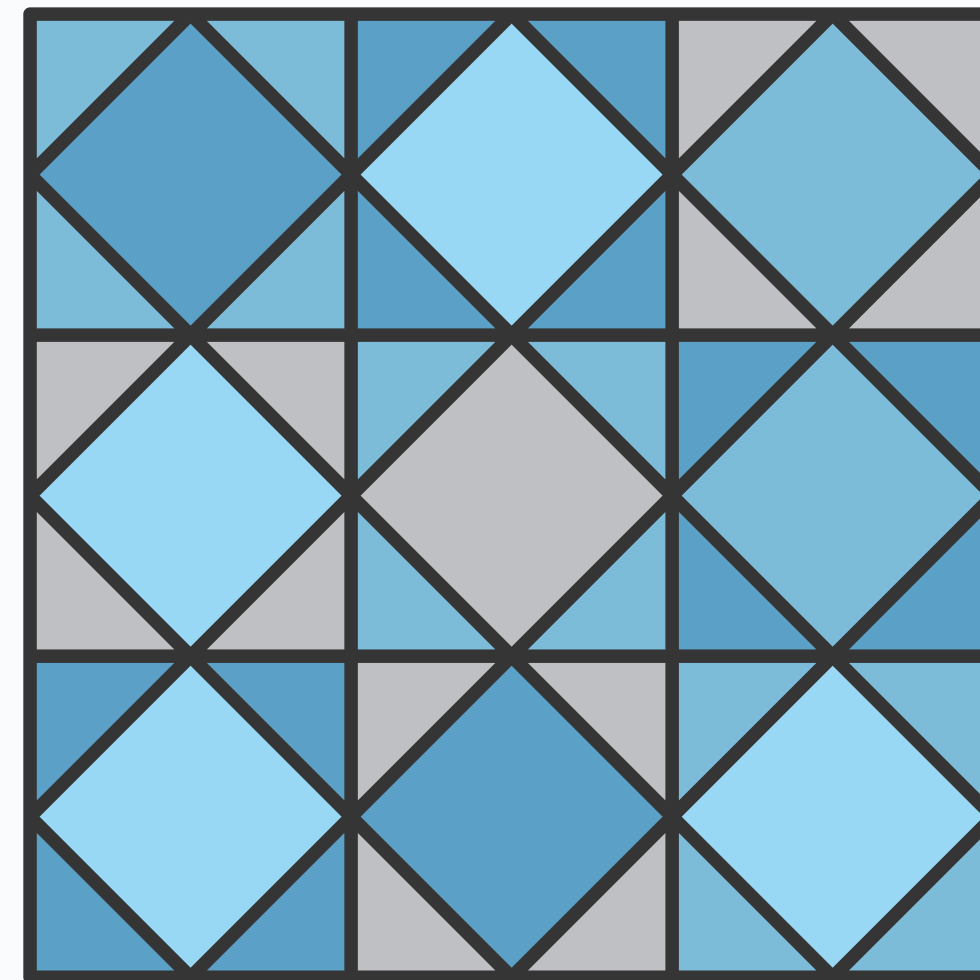


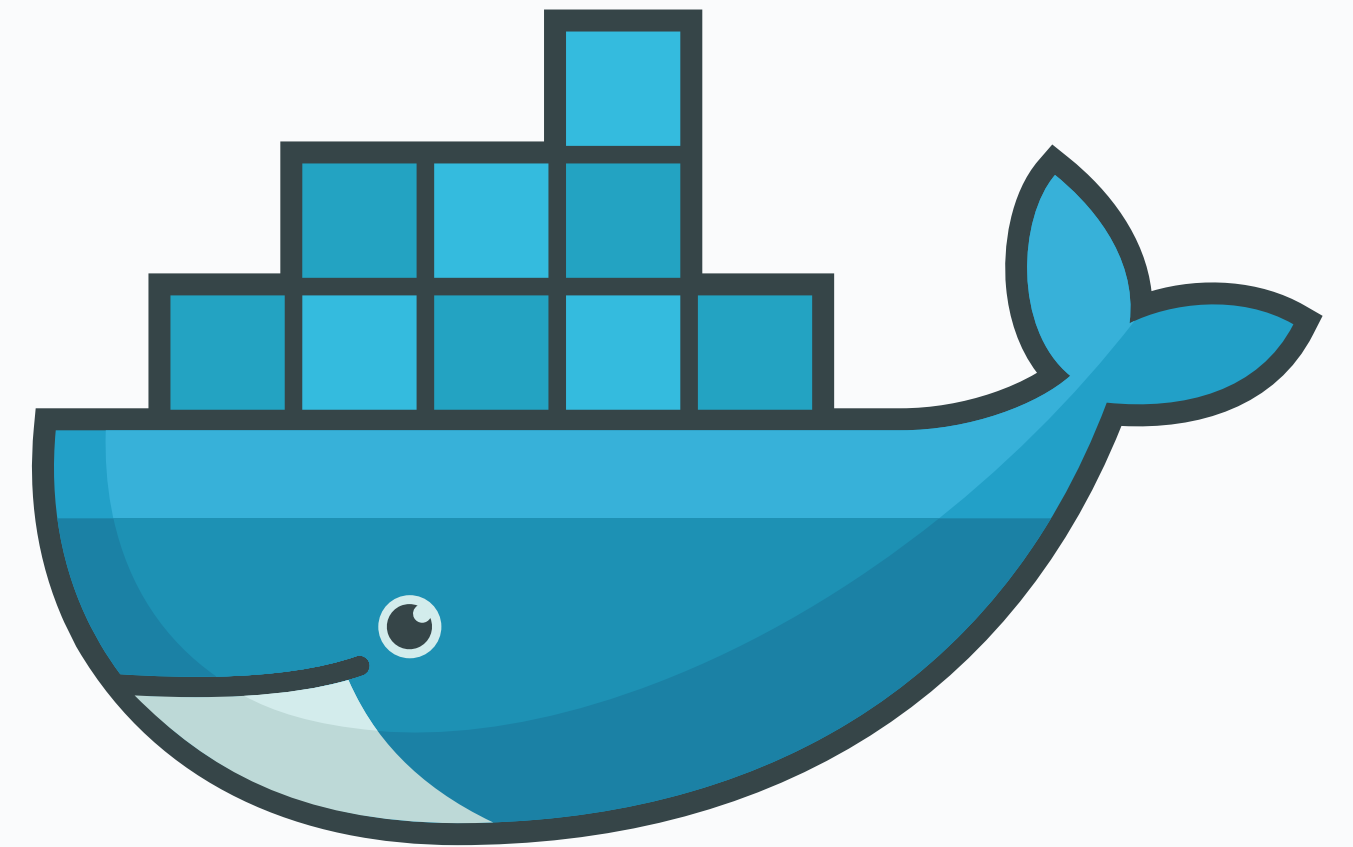
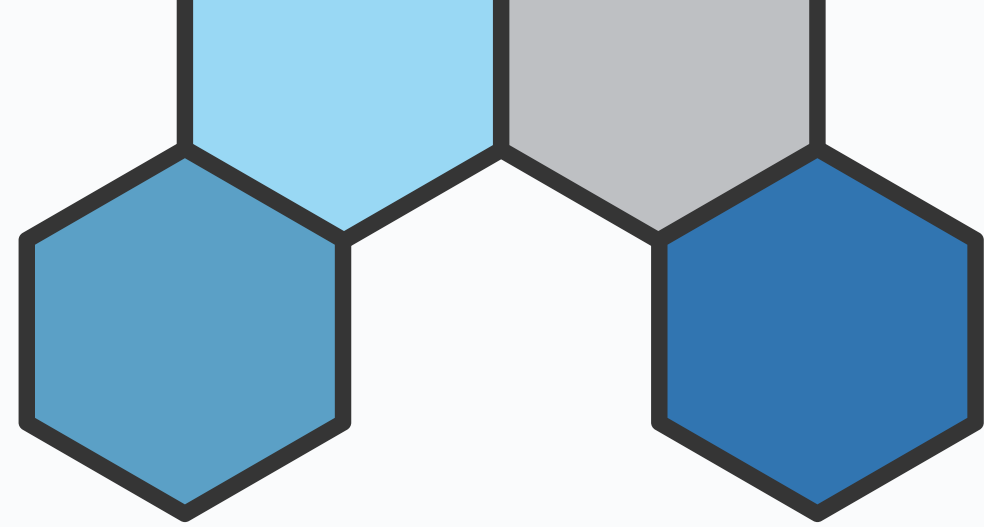


Sistemas Distribuidos 2024-1



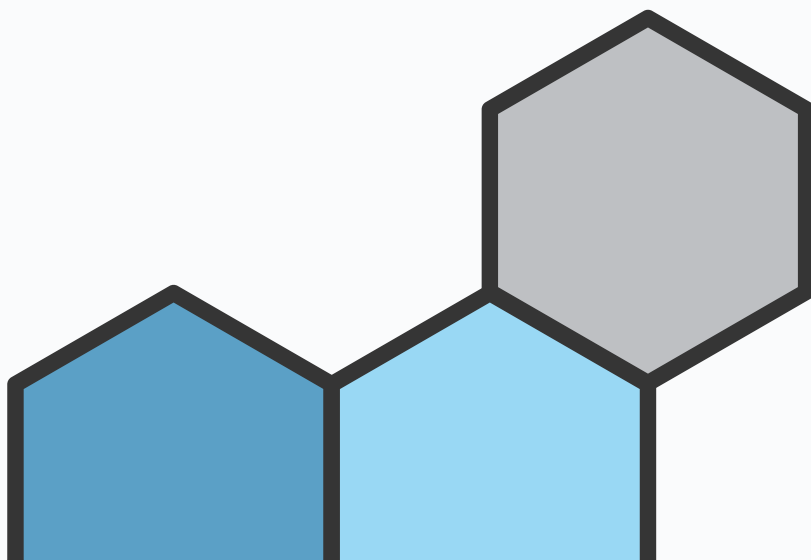
# INTRODUCCIÓN A DOCKER





# POR QUÉ DOCKER

- Aislamiento de entorno
- Consistencia entre entornos de desarrollo y producción
- Replicabilidad de configuraciones y dependencias



# CONCEPTOS CLAVE

## DOCKERFILE

Archivo de texto que contiene todas las instrucciones para construir una imagen

## IMÁGENES

Plantillas de solo lectura usadas para crear contenedores

## CONTENEDORES

Instancias ejecutables de imágenes



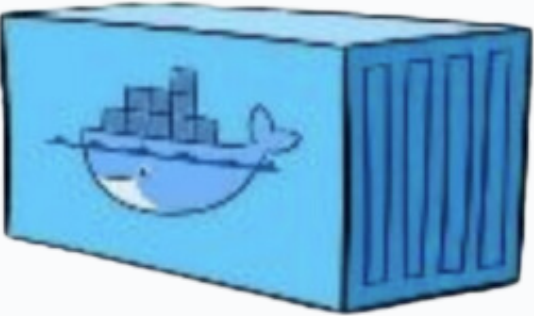
Dockerfile

build



Docker Image

run



Docker Container

# EJEMPLO

 Dockerfile X

D: > Users > debor > OneDrive - Universidad Técn

```
1 FROM golang:latest
```

```
2
```

```
3 WORKDIR /app
```

```
4
```

```
5 COPY go.mod .
```

```
6 COPY main.go .
```

```
7
```

```
8
```

```
9 RUN go build -o bin .
```

```
10
```

```
11 ENTRYPOINT ["/app/bin"]
```



# RECURSOS ADICIONALES

DOCUMENTACIÓN

TUTORIALES

REPOS

