

# Capítulo 2 (Docker SecDevOps)

## Dockerfile

- # comentarios o directivas
- INSTRUCCIÓN argumentos : por convención, instrucción en mayúsculas
- primera instrucción: FROM (o ARG)

### directivas

- antes de la instrucción **FROM**
- no repeticiones
- formato concreto: # directiva=valor (respetando espacios) → si no, es tratado como un comentario
- directivas soportadas actualmente:
  - **escape** : caracter de escape en ficheros Dockerfile. Soporta \ y `

### variables de entorno

- **ENV**
- ENV var=valor
- ENV var=valor var2=valor2 var3=\$var2
- se referencian con el signo \$ o \${}
- funcionalidades tipo bash:
  - \${var:-texto} : si var tiene valor propio (está inicializada) lo devuelve, si no, devuelve *texto*
  - \${var:+texto} : si var tiene valor propio, devuelve la cadena *texto*, si no, devuelve vacío
- se pueden usar en:
  - ADD
  - COPY
  - ENV
  - EXPOSE
  - FROM
  - ONBUILD
  - LABEL
  - STOPSIGNAL
  - USER
  - VOLUME
  - WORKDIR

### .dockerignore

- se procesa al mismo tiempo que se procesa el contexto en el **build** de una imagen
- ignora todos los archivos / directorios que estén especificados
- uso de comodines: \*, ?, !
- comentarios: #
- importancia del orden de criterio de exclusión:

```
*.md
!README.md
```

```
*.md
!README*.md
```

```
README - secret .md
```

```
* .md  
README - secret .md  
!README* .md
```

- el primer ejemplo excluye todos los ficheros *.MD* excepto el *README.md*
- el segundo excluye todos los ficheros *.MD* excepto los *README\*.md*, aunque el *README-secret.md* también quedaría excluido
- el tercer ejemplo es una mala construcción por el orden de las instrucciones, ya que el fichero *README-secret.md* quedaría incluido, cuando lo que pretendemos es excluirlo
- se puede excluir *Dockerfile* también, pero solo se ignorará en las instrucciones **COPY** y **ADD**

## FROM

- FROM <imagen>[:tag|@digest] [AS <nombre>]

From:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:libros:docker-sec-dev-ops:cap2?rev=1548752387>

Last update: 29/01/2019 00:59

