

# BuildRoot

zentauro

October 6, 2018

## Contents

<b>1</b>	<b>Contenedores</b>	<b>1</b>
1.1	<b>TODO</b> Que son? . . . . .	1
1.2	Como funcionan? . . . . .	1
1.3	Runtimes . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Docker ‘FROM scratch’</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Buildroot</b>	<b>2</b>
3.1	Buildroot y contenedores . . . . .	2
3.2	Aleternativas . . . . .	2
3.3	Ventajas . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Demo</b>	<b>2</b>

## 1 Contenedores

### 1.1 TODO Que son?

Isolated enviroments and packaged applications

### 1.2 Como funcionan?

- Cgroups
- Namespaces
- chroot

### **1.3 Runtimes**

- LXC
- Docker
- Rocket
- Systemd

## **2 Docker ‘FROM scratch‘**

- Minimizacion
- Manejo de dependencias

## **3 Buildroot**

### **3.1 Buildroot y contenedores**

### **3.2 Alternativas**

- Open Embedded
- BitBake
- YoctoProject
- Buildroot

### **3.3 Ventajas**

- Dependencias
- Control de opciones

## **4 Demo**