# Computación en la nube

## Ricardo Pérez López

## IES Doñana, curso 2019/2020

## **Índice** general

1.	1.1. Desarrollo 2   1.2. Producción 2   1.3. Pruebas 2	<b>2</b> 2 2 2
2.	Cloud computing vs hosting	2
3.	Cloud computing vs VPS	2
4.	4.1. laaS	<b>2</b> 2 2
5.	12 Factores	2
6.	6.1. Heroku CLI	<b>2</b> 2 2 2 2
7.	Escalabilidad	2
8.	Alta disponibilidad	3
9.	9.1. Objetivos de la unidad	3 3 3 3 3

### 1. Entornos de ejecución

- 1.1. Desarrollo
- 1.2. Producción
- 1.3. Pruebas
- 1.4. Preproducción
- 2. Cloud computing vs hosting
- 3. Cloud computing vs VPS
- 4. Servicios por capas
- 4.1. laaS
- 4.2. PaaS
- 4.3. SaaS
- 5. 12 Factores
- 6. Heroku
- 6.1. Heroku CLI
- 6.2. Creación y despliegue de aplicaciones
- 6.3. Heroku Postgres
- 6.4. Variables de entorno
- 6.5. Releases
- 7. Escalabilidad

## 8. Alta disponibilidad

#### 9. Metadatos

### 9.1. Objetivos de la unidad

### 9.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados

9.2.1. RA1

9.2.1.1. CE1.a

9.2.1.2. **CE1**.c

9.2.1.3. CE1.d

9.2.1.4. CE1.e

9.2.2. RA5

9.2.2.1. CE5.h

9.2.3. RA6

9.2.3.1. CE6.h

9.2.4. RA9

9.2.4.1. CE9.e

9.2.4.2. CE9.f

#### 9.2.4.3. CE9.g