

# - Desarrollo de aplicaciones en la nube -

© «Sergio teacher»

Este proyecto en **GitHub** es mi primer proyecto de libro, abierto al público con **GPL-3.0 license**, que he desarrollado dando clases en Formación Profesional.

Es un tema abierto, *sé que necesita mejorar*, y que deseo ir aumentando la información con PDFs propios o de dominio público, además de enlaces a vídeos que pueda encontrar útiles.

Está organizado para ir introduciendo de forma progresiva toda la información posible para acercar el mundo de **la Computación en la nube** al alumnado o a cualquier público que desee conocer como desplegar de forma remota diferentes equipos informáticos e intentar hacer algo con ellos.

## Tema 1. Conceptos básicos

Muestro conceptos básicos.

**Ver en** → [Capítulo\\_01\\_Cloud\\_Computing.pdf](#)

## Tema 2 Cloud computing en España

Normativa legal en España.

**Ver en** → [Capítulo\\_02.01\\_Conozca\\_Cloud\\_Computing\\_en\\_España.pdf](#)

Normativa legal en la empresa

© incibe. Instituto Nacional de Seguridad.

**Ver en** → [Capítulo\\_02.02\\_guia-cloud-computing\\_0.pdf](#)

Normativa legal para prestadores

© Agencia Española de Protección de Datos.

**Ver en** → [Capítulo\\_02.03\\_guia-cloud-prestadores.pdf](#)

Normativa legal para usuarios (clientes).

© Agencia Española de Protección de Datos.

**Ver en** → [Capítulo\\_02.04\\_guia-cloud-clientes.pdf](#)

## Tema 3 Iniciando la computación en la nube

Vamos a ir introduciendo los conceptos de la computación en la nube, apoyándonos tanto en teoría como en la arquitectura actuales de "Cloud Computing".

FUNDAMENTOS\_DE\_CLOUD\_COMPUTING

**Ver en** → [Capítulo\\_03.01\\_FUNDAMENTOS\\_DE\\_CLOUD\\_COMPUTING.pdf](#) (próximamente)

Economía\_y\_facturación\_en\_la\_nube.

**Ver en** → [Capítulo\\_03.02\\_Economía\\_y\\_facturación\\_en\\_la\\_nube.pdf](#)

## Tema 4. Red Y Seguridad en la nube. Despliegue.

Configuración Base de instancias EC2.

Aquí muestro como configurar una máquina Windows y otra Linux paso a paso.

**Ver en** → [Capítulo\\_04.01\\_Ruta\\_\\_configurar-Base.pdf](#)

Trabajo en remoto.

Aquí muestro como conectarse con escritorio remoto y con una sesión ssh.

**Ver en** → [Capítulo\\_04.02\\_Trabajo\\_en\\_remoto.pdf](#)

Red

Aquí muestro una pequeña introducción a las redes virtuales.

**Ver en** → [Capítulo\\_04.03\\_Redes.pdf](#)

## Tema 5. VPC

VPC

Aquí muestro como crear redes y subredes paso a paso.

**Ver en** → [Capítulo\\_05\\_VPC.pdf](#)

## Tema 6. Ayudas al Despliegue

Aquí muestro el paso a paso de una simulación práctica de uso de la NUBE.

Limitaciones

Aquí muestro al limitaciones de los roles en el laboratorio de prácticas.

**Ver en** → [Capítulo\\_06.01\\_notas\\_y\\_aclaraciones\\_sobre\\_las\\_limitaciones.pdf](#)

S3

Aquí muestro como configurar discos remotos en AWS.

**Ver en** → [Capítulo\\_06.02\\_S3.pdf](#)

La amistad entre S3 y EC2.

Aquí muestro como configurar las instancias EC2 para acceder a discos remotos S3.

**Ver en** → [Capítulo\\_06.03\\_La\\_amistad\\_entre\\_S3\\_y\\_EC2.pdf](#)

Mi web sencilla

Aquí muestro como instalar Apache2, para probar de forma sencilla un servidor web.

**Ver en** → [Capítulo\\_06.04\\_Nuestra\\_WEB.pdf](#)

RDS Bases de Datos.

Aquí muestro como configurar una instancia de una base de datos MySQL.

**Ver en** → [Capítulo\\_06.05\\_RDS\\_Bases\\_de\\_Datos.pdf](#)

Wordpress en EC2.

Aquí muestro como instalar a mano un “Wordpress”.

**Ver en** → [Capítulo\\_06.06\\_Wordpress\\_en\\_EC2.pdf](#)

Remate final para el Despliegue.

Aquí muestro como dejar el sistema operativo para un acceso web seguro.

**Ver en** → [Capítulo\\_06.07\\_Remate\\_final\\_para\\_el\\_Despliegue.pdf](#)

Nota: Por ahora es lo escrito, con tiempo voy actualizando.

;-)