

- 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 deseé 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_guias-cloud-computing_0.pdf

Normativa legal para prestadores

© Agencia Española de Protección de Datos.

Ver en → Capítulo_02.03_guias-cloud-prestadores.pdf

Normativa legal para usuarios (clientes).

© Agencia Española de Protección de Datos.

Ver en → Capítulo_02.04_guias-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.

;-)