

## **TEMA 2: VIRTUALIZACIÓN Y CLOUD COMPUTING**

### **1. OBJETIVOS**

- Conocer el concepto de Virtualización.
- Conocer los distintos tipos y arquitecturas de Virtualización.
- Distinguir las ventajas y desventajas de usar la virtualización.
- Conocer las principales soluciones de virtualización.
- Conocer el concepto de VPS
- Crear y gestionar máquinas virtuales con VirtualBox
- Conocer el significado de Cloud Computing
- Conocer los distintos modelos de servicio del Cloud Computing

### **2. CONTENIDOS**

- Descarga y lee detenidamente el documento “Tema 2”
- Hay 2 manuales (para dummies) para instalar el SW de virtualización VirtualBox y para crear máquinas virtuales en nuestro ordenador personal. El manual está hecho para instalaciones sobre sistemas operativos Windows. Aquellos que utilicéis otro SO seguro que no tenéis problemas.

### **3. EJERCICIOS Y TAREAS**

- La Tarea 1 es obligatoria y se ha de entregar para su evaluación en la plataforma en las fechas establecidas.
- Contesta el cuestionario. Tienes dos intentos y contará la mejor nota.