

INTRODUCCIÓN A LA VIRTUALIZACIÓN CON VIRTUALBOX

Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">• Comprender los conceptos básicos de virtualización y el uso de VirtualBox para crear y gestionar máquinas virtuales.• Configurar y optimizar máquinas virtuales para distintos sistemas operativos.• Conocer las funciones avanzadas de VirtualBox para mejorar la integración y el rendimiento de las máquinas virtuales.
Destinatarios:	Curso dirigido a todo el PTGAS. Máximo: 15 alumnos.
Duración:	12 horas.
Profesorado:	Monitores internos de la UZ: Bailo García, Ángel OSLUZ
Certificado:	Se otorgará a los participantes Certificado de Asistencia y Aprovechamiento, siendo requisito necesario para obtenerlo la asistencia a clase durante al menos el 90 % del horario lectivo.
Contenidos:	<ol style="list-style-type: none">1. Introducción a la Virtualización y a VirtualBox.<ol style="list-style-type: none">1.1. Conceptos básicos de virtualización.1.2. Instalación y configuración inicial de VirtualBox.1.3. Interfaz de VirtualBox y configuración de preferencias.2. Creación y Configuración de Máquinas Virtuales.<ol style="list-style-type: none">2.1. Elección del sistema operativo y asignación de recursos.2.2. Configuración de almacenamiento, red y opciones de arranque.2.3. Instalación de sistemas operativos invitados (Windows, Linux).3. Gestión y Optimización de Máquinas Virtuales.<ol style="list-style-type: none">3.1. Snapshots y restauración de estados.3.2. Configuración de red avanzada: red interna, NAT y puente de red.4. Integración entre Host e Invitado.<ol style="list-style-type: none">4.1. Instalación de Guest Additions para mejorar el rendimiento y usabilidad.4.2. Carpetas compartidas y portapapeles compartido entre host e invitado.5. Funciones Avanzadas de VirtualBox.<ol style="list-style-type: none">5.1. Clonación de máquinas virtuales.5.2. Exportación e importación de máquinas virtuales.