

4.- Criterios de selección

- Profesorado de la familia profesional de Electricidad y Electrónica que haya cursado la actividad "Oracle VirtualBox para FP"
- Profesorado de la familia profesional de Informática y Comunicaciones.
- Profesorado que imparte docencia en los Ciclos Formativos de Sistemas de Telecomunicaciones e informáticos e Instalaciones de Telecomunicaciones.
- Otros colectivos de profesorado con responsabilidad en los entornos relacionados con dichas familias.
- Los establecidos con carácter general por la Resolución, de la Consejería de Educación y Cultura, por la que se aprueba el Plan Regional de Formación Permanente del Profesorado 2018-2019.

Observaciones

Las acciones desarrolladas en el marco de esta actuación están financiadas por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y cofinanciadas por el FSE dentro del Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación del FSE 2014-2020.

HERRAMIENTAS DE VIRTUALIZACIÓN AVANZADAS. PROXMOX VE



Plan extraordinario de formación de profesorado de FP
Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Unión Europea

Fondo Social Europeo

"El FSE invierte en tu futuro"

1.- Datos generales

Código: 1079

Asesoría: Formación profesional

Estado: Publicada lista de admisión

Duración: 18 horas

Fecha inicio actividad: 24 / 06 / 2019

Dirigido a: Formación profesional específica

Calendario: Lunes 24 y martes 25 de junio de 17:00 a 20:00 horas. Miércoles 26, jueves 27 y viernes 28 de junio de 9:30 a 13:30 horas.

Modalidad: Curso

Responsables: Yolanda Artime Alonso

Programa: 1.05.- FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

Créditos: 2

Fecha fin actividad: 28 / 06 / 2019

Lugar: IES Nº 1 de Gijón

Horario: Ver calendario

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 12 MÁXIMO: 15

Período de inscripción: DESDE: 23 / 05 / 2019 HASTA: 16 / 06 / 2019

Fecha de publicación de lista de personas admitidas: 17 / 06 / 2019

Procedimiento de inscripción:

On line a través de la página del CPR Gijón-Oriente

3.- Descripción del programa

Objetivos:

- Conocer la herramienta de virtualización Proxmox VE como apoyo docente en ciclos formativos.
- Conocer la versatilidad de dispositivos NAS como sistemas de almacenamiento en red.
- Realización de actividades con diferentes entornos de virtualización.

Contenidos:

- Prácticas de redes y Sistemas en VirtualBox
- Configuración y uso de NAS como sistema de almacenamiento en red
- Prácticas de redes y sistemas en Proxmox VE
- Configuración y uso de Proxmox VE como herramienta docente en FP

Metodología:

Práctica con la realización de diferentes actividades guiadas por el ponente.

Actividades:

- Creación de una red privada y encaminamiento a red troncal emulado con VirtualBox. Virtualización de router Mikrotik.
- Configuración de NAS. Creación de una red privada y encaminamiento a red troncal emulado con Proxmox VE.
- Creación de MV en VirtualBox para creación de cluster Proxmox. Instalación de Software Proxmox. Creación de cluster de 2 nodos en Proxmox.
- Descripción del entorno de administración Proxmox VE. Configuración de la red de almacenamiento. Creación de contenedores. Creación de máquinas virtuales. Gestión de máquinas y contenedores.
- Ajustes en Proxmox VE. Scripts para gestión de Promox VE (Usuarios, Grupos, Permisos, Pools). Scripts para gestión de máquinas y/o contenedores.

Ponentes:

- Santiago González Herrero
Herramientas de virtualización avanzadas. Promox VE