

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED



ZABALBURU
IKASTETXEA-S.COOP.



Pensando en tu futuro



IMPLANTACIÓN DE
SISTEMAS OPERATIVOS

PLANIFICACIÓN Y
ADMINISTRACIÓN DE REDES

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DE BASES DE DATOS

LENGUAJES DE MARCAS Y
SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA
INFORMACIÓN

FUNDAMENTOS DE HARDWARE

SERVICIOS DE RED E INTERNET

ADMINISTRACIÓN DE
SISTEMAS OPERATIVOS

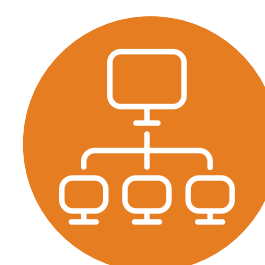
IMPLANTACIÓN DE
APLICACIONES WEB

SEGURIDAD Y ALTA
DISPONIBILIDAD

ITINERARIOS



CLOUD SERVICES CIBERSEGURIDAD



 **OXFORD
TEST OF ENGLISH**

Approved Test Centre

 **cisco**

Networking
Academy

 Esperanza 12
48005 BILBAO

 944 16 31 95



www.zabalburu.org



idazkaritza@zabalburu.org



ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

MÓDULOS PROFESIONALES

1º CURSO



PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES

- Diseño de redes. Cisco Packet Tracer
- Monitorización de tráfico de red
- Redes inalámbricas
- Configuración, administración y seguridad de switches
- Configuración de redes locales virtuales (VLANs)
- Configuración y administración de routers
- Preparación para Certificación Cisco CCNA



LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

- Lenguajes de marcas. Fundamentos XHTML y CSS
- HTML5 y CSS3. RWD
- Fundamentos de lenguajes para el intercambio de datos [XML / JSON]
- Fundamentos UI/UX. Prototipado digital.



GESTIÓN DE BASES DE DATOS

- Diseño de bases de datos (ER)
- Paso a modelo Relacional
- Normalización de Bases de Datos
- SQL Oracle 11g
- PL SQL Oracle 11g



IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

- Virtualización
- Windows 7, 10, 11 (Grupo de trabajo)
- Windows Server 2008R2, 2012, 2016, 2019, 2022 (Servicios de Dominio de Active Directory)
- Linux: CentOS (Línea de Comandos, Shell Scripts)

ITINERARIOS



CLOUD SERVICES CIBERSEGURIDAD

2º CURSO



SEGURIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD

- Configuración del acceso remoto a los sistemas informáticos de forma segura
- Seguridad en servidores web
- Diseño de cortafuegos para asegurar los sistemas en una red
- Implantación de servidores proxy para acceso a Internet y proxy inverso
- Implantación de soluciones de alta disponibilidad



SERVICIOS DE RED E INTERNET

- Linux y Windows. Instalación y configuración:
- Servicios web (apache, IIS...)
 - Servicios de nombre (DNS)
 - Servicio DHCP
 - Servicios de transferencia de archivos (FTP)
 - Servicios de correo (MS Exchange)
 - Servicios de Streaming de audio y video
 - Implementación de servicios en contenedores
 - Automatización de servicios



ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS

- Instalación y configuración de un SGBD
- Gestión de usuarios y permisos
- Automatización de tareas.
- Monitorización.
- Bases de Datos distribuidas y alta disponibilidad
- Seguridad de datos



ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

- Herramientas de virtualización de servidores
- Servidores Windows y Linux
- Automatización de tareas de sistemas
- Administración remota de sistemas operativos
- Integrar sistemas operativos Linux y Windows
- Programación de scripts
- Sistemas de monitorización



FUNDAMENTOS DE HARDWARE

- Configuración y reparación de equipos microinformáticos, microcomputadores, componentes y periféricos
- Instalación de software de propósito general
- Hardware específico para servidores



IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB

- Fundamentos de programación web con acceso a bases de datos en PHP
- Fundamentos de Python
- Plataformas de gestión de contenidos:
 - Implantación y configuración (Wordpress, Joomla...)
 - Fundamentos de Notion

MÓDULOS TRANSVERSALES

ITINERARIO PERSONAL PARA LA EMPLEABILIDAD I y II

INGLÉS PROFESIONAL

SOSTENIBILIDAD APLICADA AL SISTEMA PRODUCTIVO

DIGITALIZACIÓN APLICADA A LOS SECTORES PRODUCTIVOS

FORMACIÓN DUAL EN EMPRESA



ZABALBURU
IKASTETXEA - S.COOP.



@zabalburu_ikastetxea



Zabalburulikastetxea



@CZabalburu



@zabalburuikastetxea

