

# instalación administración de **REDES**

**INVERTÍ EN VOS**



Los casi 20 años de experiencia en educación informática, se traducen en la calidad y el desarrollo constante de programas de estudio que responden a necesidades específicas del mercado laboral manteniéndonos a la vanguardia en la oferta de cursos y carreras profesionales.

11-6462-2877  
[IACQRA@GMAIL.COM](mailto:IACQRA@GMAIL.COM)

**RIVADAVIA 262 QUILMES**

CREANDO FUTURO JUNTOS



# REDES

## instalación y administración

### INVERTÍ EN VOS

#### OBJETIVO

Convertite en un experto, dominando los conceptos, las tipologías, desempeñándote como instalador y administrador de todo tipo de redes. Éste curso, será imprescindible para quienes deseen, en un futuro, trabajar en el área técnica de grandes empresas, consultoras de sistemas y cómo una actividad independiente. Serás un elemento útil e imprescindible en el área de sistemas de cualquier empresa, tendrás habilidades técnicas en el ámbito de la informática y te permitirá resolver los habituales problemas que se desarrollan en el entorno de las organizaciones y sus redes.

#### DIRIGIDO

Este curso Informáticas se dirige a aquellas personas que quieran adquirir los conocimientos necesarios para poder desempeñar su actividad laboral en un sector tan especializado como este.

Una vez realizado este curso de Instalación y administración de Redes Informáticas, el alumno podrá realizar las tareas de un administrador de red, en pequeñas y medianas empresas o en compañías de mayor tamaño.

#### REQUISITOS

Conocimientos Sistema Operativo Windows.

#### DURACIÓN

60 horas en 30 clases de 2 horas

#### FUNDAMENTOS DE REDES

- Networking
- Internet
- Las Redes en la Actualidad
- Configuración Básica de Switch y Dispositivo Final
- Protocolos y Modelos de Red
- Capa Física
- Sistema de Numeración
- Capa de Enlace de Datos
- Conmutación Ethernet
- Capa de Red
- Resolución de Direcciones
- Configuración Básica de Router
- Direccionamiento IPv4
- Direccionamiento IPv6
- ICMP
- Capa de Transporte
- Capa de Aplicación
- Fundamentos de Seguridad de Red
- Crear un Red Pequeña

#### FUNDAMENTOS DE SWITCHING

- Configuración Básica del Dispositivo
- Conceptos de Switching
- VLANs
- Routing Inter-VLAN
- Conceptos STP
- EtherChannel

- DHCPv4
- Conceptos de Seguridad LAN
- Configuración de Seguridad Switch
- Conceptos WLAN
- Configuración WLAN
- Conceptos Routing
- Enrutamiento Estático IP
- Solución Problemas de Rutas Estáticas y Predeterminadas

#### FUNDAMENTOS DE ROUTING

- Conceptos OSPFv2 de Área Única
- Configuración de OSPFv2 de Área Única
- Conceptos de Seguridad en Redes
- Conceptos de ACL
- Configuración de ACL para IPv4
- NAT en IPv4
- Conceptos de WAN
- Conceptos de VPN e IPsec
- Conceptos de QoS
- Administración de Redes
- Diseño de Red
- Resolución de Problemas de Red

#### PRÁCTICAS DE LABORATORIO



11 6462 2877

RIVADAVIA 262

QUILMES



# COMMUNITY MANAGER

## INVERTÍ EN VOS

### INTRODUCCIÓN A ANDROID

- ¿Qué es Android?
- Herramientas de desarrollo
- Instalación
- Creación de Aplicaciones

### APLICACIONES EN GOOGLE ANDROID

- Dispositivo virtual - emulador (AVD)
- Mi Primera aplicación Android
- Componentes
- Arquitectura de las aplicaciones Android

### DISEÑO DE LAS APLICACIONES - LAYOUT, MENÚES Y FRAGMENTS

- Layoutmanager y Viewgroups
- Ejemplo: uso de Scrollview
- Optionmenu y ActionBar
- Ejemplo ActionBar
- Ejemplo: usando el modo de acción contextual
- Fragments
- Ejemplo: uso de fragment

### MANEJO DE DATOS DE LAS APLICACIONES Y PRÁCTICAS DE LABORATORIO

- ¿Qué es SQLite?
- Arquitectura SQLite
- Sistema de archivos y tratamiento de XML
- Laboratorios y Prácticas con aplicaciones

### FUNCIONES AVANZADAS DE APLICACIONES

- Localización geográfica en Android (GPS)
- Content providers en Android
- Uso del acelerómetro
- Acceso a servicios web en Android
- Threads, manejo de hilos

### GOOGLE ANDROID, CONCEPTOS

- Sensores
- Ads para ingresos por publicidad
- Publicación en Google Play Store
- Examen Final



**11 6462 2877**

**RIVADAVIA 262**

**QUILMES**