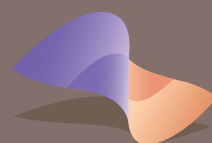


Next Generation Networks Service Providers Training



Catálogo de Cursos

www.iquall.net/capacitacion
capacitacion@iquall.net



IQUALL
NETWORKS

En este documento se presenta el catalogo de cursos de capacitación de Iquall S.A. relacionados con redes IP y redes de servicios convergentes. Los mismos están orientados a Operadores Fijos, Móviles, Integradores de soluciones y proveedores de Internet.

Nuestros cursos Teóricos permiten comprender las tecnologías involucradas en la implementación de las redes de próxima generación (NGN), con conceptos multiservicio.

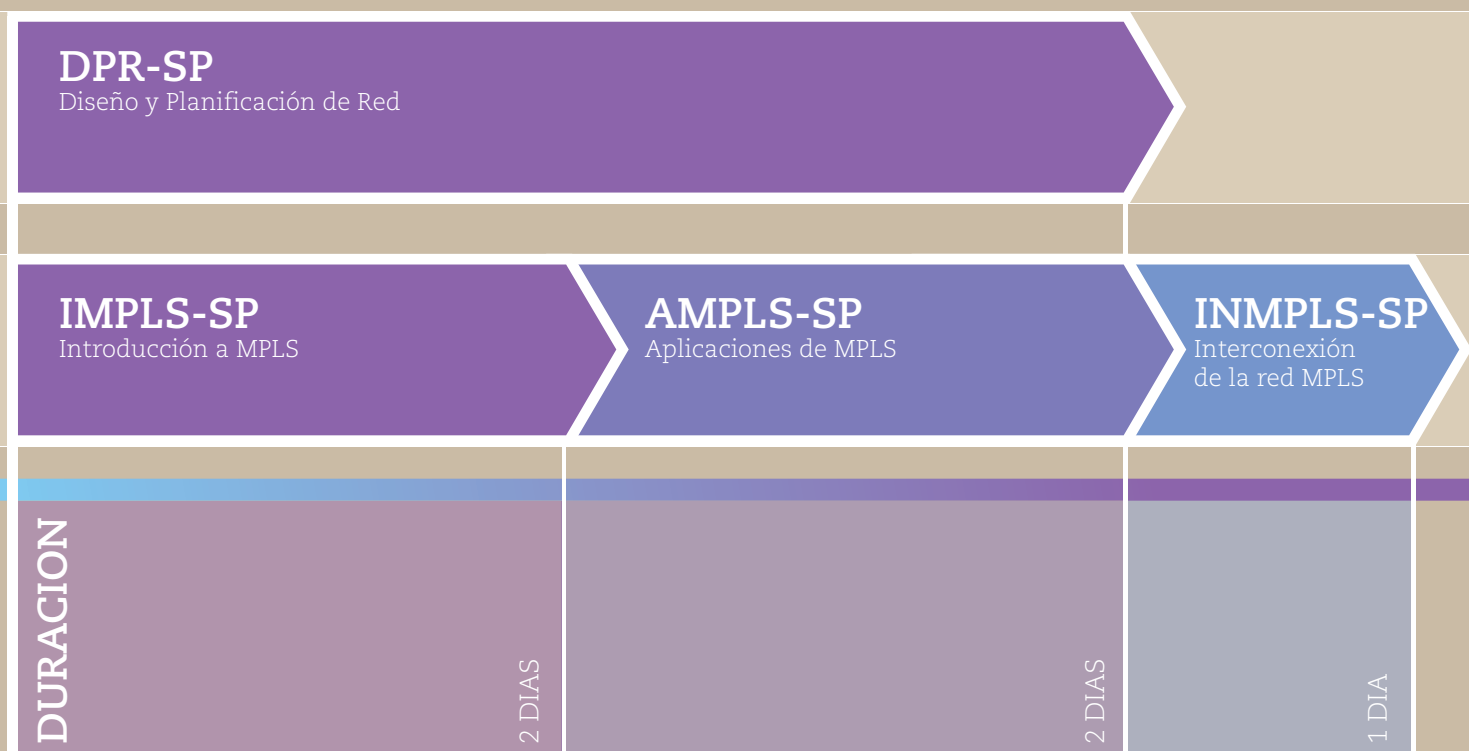
Los cursos están basados en la experiencia de Iquall S.A. en la implementación y el diseño de redes para operadores que tienen como objetivo evolucionar hacia el Triple-Play.

Nuestros instructores son especialistas certificados en distintas tecnologías, con un alto grado de conocimiento en telecomunicaciones. Su trabajo diario incluye además de la capacitación, servicios de consultoría y soporte, lo que brinda a los participantes de nuestros cursos importantes ejemplos de implementaciones y una gran experiencia en los temas tratados.



Resumen de curso

Next Generation Networks Service Providers Training



Introducción a MPLS

Descripción

El curso de Introducción a MPLS permite comprender las razones del porque esta tecnología es tan utilizada en la actualidad, y se considera un paso fundamental en la implementación de una red NGN multiservicio.

Se encuentran dentro del curso conceptos básicos de los distintos protocolos involucrados y cuestiones de diseño.

Contenidos

- Concepto de MPLS
- Principio de funcionamiento
- Señalización
- LDP
- RSVP
- Ingeniería de tráfico
- Conceptos de diseño

CÓDIGO CURSO

IMPLS-SP

DURACIÓN

2 Días



Audiencia

- Project Managers, Project Leaders, Gerentes y Directivos que requieran de conocimientos de Red para la toma de decisiones
- Personal Comercial y de Marketing involucrado en proyectos de MPLS
- Encargados del diseño, operación e implementación de redes MPLS

Requisitos

Se recomienda que los asistentes tengan conocimientos de Networking.



Aplicaciones de MPLS

Descripción

En este curso se presentan las distintas aplicaciones que ofrece la red MPLS.

Brinda un gran valor agregado a los service providers, reconociendo ventajas de contar con una red MPLS y entendiendo los conceptos de diseño requeridos para implementarlas.

Se analizan implementaciones de Ingeniería de Tráfico, Protección de tráfico, VPNs de capa 2, VPNs de capa 3, calidad de servicio, Seguridad y futuras implementaciones de MPLS.

Durante el curso se realiza en conjunto el diseño de redes MPLS con distintos requerimientos para cada grupo de participantes.

CÓDIGO CURSO

AMPLS-SP

DURACIÓN

2 Días

Contenidos

- Ruteo en la red MPLS (Kompella L2VPN, Martini L2Circuit y VPLS)
- Ingeniería de tráfico avanzada
- Protección de tráfico
- Redes privadas de capa 3 (ex RFC2547bis)
- Redes privadas de capa 2
- Calidad de servicio
- Multicast y LSPs punto-multi punto
- Seguridad en la red MPLS
- GMPLS



Audiencia

- Project Managers, Project Leaders, Gerentes y Directivos que requieran de conocimientos de Red para la toma de decisiones
- Personal Comercial y de Marketing involucrado en proyectos de MPLS
- Encargados del diseño, operación e implementación de redes MPLS

Requisitos

Asistir al curso Introducción a MPLS o tener conocimientos similares.



Interconexión de la red MPLS

Descripción

Las redes MPLS requieren de integrarse con otras redes, proveer múltiples servicios a clientes e implementar funcionalidades de interconexión de las redes que reemplaza.

Contenidos

- Frame Relay Interworking
- ATM Interworking
- VPN Internet Access
- Carrier of Carrier VPN
- Intercarrier VPN
- Interdomain Traffic Engineering

CÓDIGO CURSO

INMPLS-SP

DURACIÓN

1 Día



Audiencia

- Project Managers, Project Leaders, Gerentes y Directivos que requieran de conocimientos de Red para la toma de decisiones
- Personal Comercial y de Marketing involucrado en proyectos de MPLS
- Encargados del diseño, operación e implementación de redes MPLS

Requisitos

Asistir al curso Aplicaciones de MPLS o tener conocimientos similares.



Diseño y Planificación de Red

Descripción

El curso muestra metodologías para el diseño de redes de Operadores, teniendo en cuenta las últimas tendencias y tecnologías. Se incluyen ejemplos de implementaciones y “Best Practices”.

La documentación está desarrollada de manera tal de avanzar en el diseño desde pequeñas redes, hasta terminar en el último día en el diseño en conjunto de la red de un operador Triple-Play.

Contenidos

- Metodología para el diseño de redes de datos
- Conceptos de Escalabilidad, Disponibilidad, Rendimiento, Seguridad, Gestión, Utilidad, Adaptabilidad y Viabilidad.
- Infraestructura existente
- Caracterización del tráfico de la red
- Diseño de la topología de red
- Diseño del modelo de redireccionamiento
- Selección del protocolo de enrutamiento
- Diseño de redes seguras
- Distribución y tratamiento de los datos
- Tecnologías de acceso remoto
- Tecnologías de transporte y Backbone
- Caso de estudio: Escenario triple-play

CÓDIGO CURSO

DPR-SP

DURACIÓN

4 Días



Audiencia

- Project Managers, Project Leaders, Gerentes y Directivos que requieran de conocimientos de Red para la toma de decisiones
- Personal Comercial y de Marketing involucrado en proyectos de diseño e implementación de Red
- Encargados del diseño, operación e implementación de redes MPLS

Requisitos

Se recomienda que los asistentes tengan conocimientos de Networking.



¿Por qué Iquall Networks?

Iquall Networks es una empresa que ofrece servicios, plataformas y sistemas de telecomunicaciones para todos los actores del mercado regional.

La empresa posee un centro de investigación y desarrollo, lo cual permite disponer de un portafolio de servicios y productos orientados a satisfacer necesidades particulares y resolver eficientemente algunos de los desafíos que presentan las redes de telecomunicaciones.

Como parte de sus prestaciones, Iquall Networks brinda servicios de training y consultoría en toda la región con personal altamente calificado, de probada experiencia y trayectoria en el mercado.



Cliente	Training y Consultoría	Plataformas de Red	Plataformas de Gestión
Nextel de Argentina		√	√
Telefónica (Argentina, Chile, Perú y Colombia)	√	√	
Movistar	√	√	√
Entel PCS Chile	√		
Nokia Siemens Networks (Argentina, Chile, Perú, Colombia y Venezuela)	√		√
Ericsson (Argentina, Chile, Paraguay y Costa Rica)	√	√	
Juniper Networks (Cono Sur)	√		
Alcatel Lucent Costa Rica	√		

Iquall Networks no ofrece solo un conjunto de productos, servicios y metodologías, sino también la calidad y experiencia lograda a partir del trabajo conjunto con sus diversos clientes. Como parte de los mismos, se destaca la amplia serie de cursos brindados a operadores y proveedores en toda Latino América.





IQUALL
NETWORKS

Argentina: +54 11 5291 9150

Brasil: +55 21 35219678

Colombia: +57 2 8912724

España: +34 9 1187 7628

Mexico: +52 55 11689706

USA: +1 360 227 6549

capacitacion@iquall.net

www.iquall.net/capacitacion