



Education Roaming
Movilidad segura para la
comunidad académica

Hoja de Ruta

PRIMERA SEMANA

DIA	MÓDULO	ACTIVIDADES
Lunes 24 de Octubre	Modulo 1: Conceptos generales	<ul style="list-style-type: none"> Conocer los fundamentos y alcances de eduroam a través de informes generados por los Grupos de Trabajo de GEANT
Martes 25 de Octubre	Módulo 2: Propuestas y fundamentos de eduroam	<ul style="list-style-type: none"> Conocer los fundamentos y alcances de eduroam a través de informes generados por los Grupos de Trabajo de GEANT
Miércoles 26 de Octubre	Módulo 3: Servidor RADIUS local	<ul style="list-style-type: none"> Instalar los paquetes necesarios para la configuración de una autoridad certificadora con formato estándar X.509 y creación de certificados digitales para los servidores RADIUS y usuarios itinerantes. (3h)
Jueves 27 de Octubre	Módulo 3: Servidor RADIUS local	<ul style="list-style-type: none"> Instalar un servidor RADIUS en Linux y configurar algunos parámetros necesarios en la configuración del RADIUS. (1h) Generar las claves GPG

DIA	MÓDULO	ACTIVIDADES
		<p>para el intercambio de secretos entre los servidores RADIUS. (1h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurar las claves locales y remotas para un servidor RADIUS. (30') • Configurar el archivo "file users" del servidor RADIUS local (30') • Evaluación 1: Validación entre servidores RADIUS usando protocolos PAP o CHAP desde "file users" (30') (5%)
Viernes 28 de Octubre	Módulo 3: Servidor RADIUS local	<ul style="list-style-type: none"> • Instalar y configurar una base de datos local usando MySQL. (30') • Configurar un cliente MySQL para RADIUS. (30') • Evaluación 2: Validación entre usuarios MySQL de una base de datos (30') (5%) • Instalar y configurar un Servidor de Logs (1h) • Configurar un cliente Logs para eduroam (30') • Evaluación 3: Registro de logs en un servidor RADIUS (30') (10%)

SEGUNDA SEMANA

DIA	MÓDULO	ACTIVIDADES
Jueves 3 de Noviembre	Modulo 3: Servidor RADIUS local	<ul style="list-style-type: none"> • Instalar y configurar un servidor LDAP. (1h)

DIA	MÓDULO	ACTIVIDADES
		<ul style="list-style-type: none"> • Configurar usuarios en LDAP. (30') • Configurar un cliente LDAP para RADIUS (30') • Evaluación 4: Validación de usuarios LDAP hacia un servidor RADIUS (30') (10%)
Viernes 4 de Noviembre	Módulo 4: Servidor Federado	<ul style="list-style-type: none"> • Instalar y Configurar un Servidor Proxy-RADIUS Federado y configurar sus <i>realms</i> (2h) • Evaluación 5: Validación remota de usuarios usando PAP o CHAP (30') (10%)
Lunes 14 de Noviembre	Módulo 5: Cliente RADIUS	<ul style="list-style-type: none"> • Configurar un Cliente RADIUS en los puntos de acceso Cisco (NAS) (1h) • Configurar protocolos de autenticación y cifrado EAP. (1h) • Configurar suplicantes para eduroam (2h)
Martes 15 de Noviembre	Módulo 5: Cliente RADIUS	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación 6: Validación de usuarios usando los distintos protocolos EAP (1h) (10%) • Evaluación final de autenticación remota: Desde un suplicante de una RNIE hacia los servidores confederados de

DIA	MÓDULO	ACTIVIDADES
		<p>eduroam Europa (2h) (30%)</p> <ul style="list-style-type: none"> Evaluación final de logs: Monitoreo desde un servidor Rsyslog Central hacia los Servidores Federados de cada RNIE (2h) (20%)