

	<p align="center">IES HARÍA. DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Ciclo formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes Módulo: 0227. Servicios en Red - SRC Curso:2012-13</p>
---	--

<p>U.T. Nº2: Servicios de resolución de nombres . DNS</p>
<p>Horas: 26</p>
<p>Criterios de evaluación</p> <p>a) Se han identificado y descrito escenarios en los que surge la necesidad de un servicio de resolución de nombres.</p> <p>b) Se han clasificado los principales mecanismos de resolución de nombres.</p> <p>c) Se ha descrito la estructura, nomenclatura y funcionalidad de los sistemas de nombres jerárquicos.</p> <p>d) Se ha instalado un servicio jerárquico de resolución de nombres.</p> <p>e) Se ha preparado el servicio para almacenar las respuestas procedentes de servidores de redes públicas y servirlos a los equipos de la red local.</p> <p>f) Se han añadido registros de nombres correspondientes a una zona nueva, con opciones relativas a servidores de correo y alias.</p> <p>g) Se ha trabajado en grupo para realizar transferencias de zona entre dos o más servidores.</p> <p>h) Se ha comprobado el funcionamiento correcto del servidor.</p>
<p>Contenidos soporte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de nombres planos y jerárquicos • Espacio de nombres de dominio • Dominios genéricos • Delegación • Funcionamiento DNS (Domain Name Service) <ul style="list-style-type: none"> ○ Consultas DNS ○ Consultas recursivas e iterativas ○ Resolución inversa • Servidores de nombres <ul style="list-style-type: none"> ○ Características ○ <i>Tipos (primario, secundario, cache, reenviador)</i> • Zonas primarias y secundarias



- Transferencia de zonas
- Base de datos DNS
 - Estructura
 - Tipos de registros
- DNS dinámico
- Clientes DNS (*resolvers*) en sistemas operativos libres y propietarios
 - Configuración
- Servidores DNS en sistemas operativos libres y propietarios
 - Instalación
 - Arranque y parada
 - Ficheros y parámetros de configuración básica
 - Archivos de zona
 - Configurar servidores primarios, secundarios y caches
- Herramientas para consultar un servidor DNS

Contenidos organizadores:

Clientes DNS en sistemas operativos libres y propietarios

Servidores DNS en sistemas operativos libres y propietarios

Herramientas para consultar a un servidor DNS.