

## S2201032 Enrutamento de redes



Fuente: Imagen de [Michal Jarmoluk](#) en [Pixabay](#)

### Setembro 2022:

- Venres 2: de 10:00 a 14:00 e de 16:00 a 18:00
- Sábado 3: de 10:00 a 14:00
- Luns 5: de 10:00 a 14:00 e de 16:00 a 18:00
- Martes 6: de 10:00 a 14:00 e de 16:00 a 18:00
- Mércores 7: de 10:00 a 14:00 e de 16:00 a 18:00
- Sábado 10: de 10:00 a 14:00
- Sábado 17: de 10:00 a 14:00
- Sábado 24: de 10:00 a 14:00

Lugar: IES San Clemente

### Obxectivos:

1. Analizar e aplicar o enrutamento básico convencional, e con mecanismos NAT
2. Detectar e previr a redirección
3. Configurar e posta en produción de protocolos de enrutamento dinámico

### Contidos:

1. Enrutamento básico convencional.
2. Enrutamento con NAT.
3. Redirección.
4. Enrutamento con regras e métricas estáticas.
5. Protocolos de enrutamento dinámico. RIPv2.

## Temporalización

### Venres 2:

- *Xestión básica de máquinas virtuais con VirtualBox.*
- *Encamiñamento básico.*
- *Encamiñamento con dous rúteres.*

### Sábado 3:

- *Exercicio de encamiñamento con dous rúteres. Agregación de rutas.*
- *Exercicio de encamiñamento con dous rúteres. Redirección.*
- *O comando tracert en sistemas Windows.*

### Luns 5:

- *Encamiñamento básico en sistemas GNU/Linux. Debian 11.*
- *Exercicio de encamiñamento básico en sistemas GNU/Linux. Redirección.*
- *Encamiñamento convencional fronte a encamiñamento con NAT.*

### Martes 6:

- *Exercicio de encamiñamento con NAT estático en sistemas Windows.*
- *Práctica de encamiñamento con NAT estático.*
- *Exercicio de encamiñamento con varias rutas e NAT en sistemas Windows.*

### Mércores 7:

- *Exercicio de encamiñamento con métricas e NAT en sistemas Windows.*
- *Protocolos de encamiñamento dinámico. RIPv2 en sistemas Windows.*

### Sábado 10:

- *Encamiñamento con NAT estático e dinámico en sistemas GNU/Linux.*
- *Nftables.*

### Sábado 17:

- *Protocolos de encamiñamento dinámico. RIPv2 en sistemas GNU/Linux.*

### Sábado 24:

- *Práctica de encamiñamento con RIPv2.*
- *Exercicio de subnetting.*