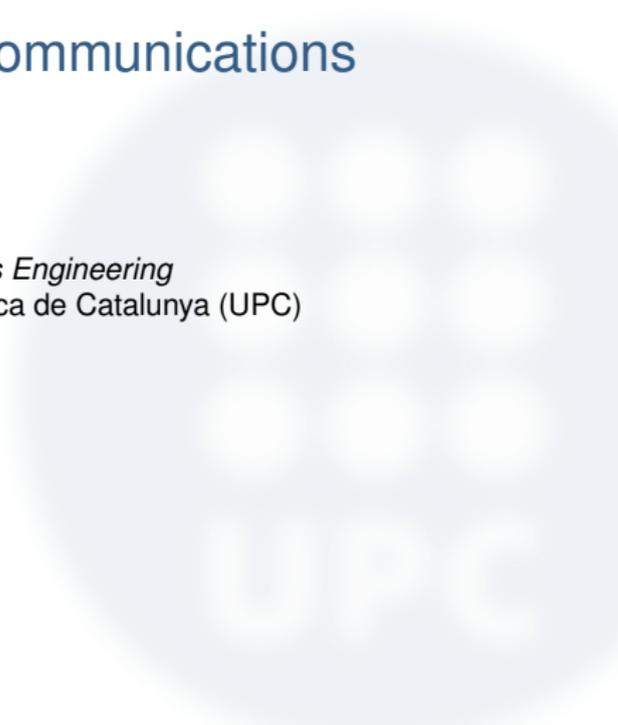


Multimedia Communications

Telematics Engineering
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)



Comunicaciones Multimedia

- Temario



Comunicaciones Multimedia

- Temario
 - ① Introducción a las Comunicaciones Multimedia



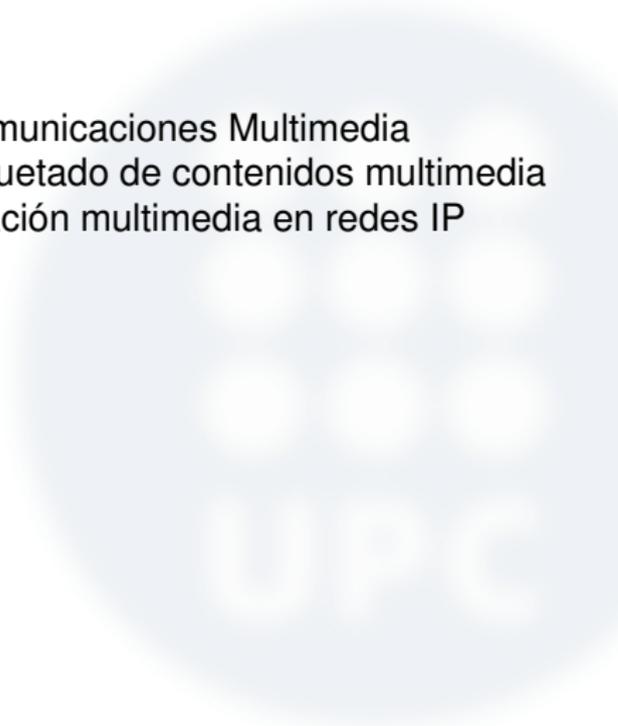
Comunicaciones Multimedia

- Temario
 - ① Introducción a las Comunicaciones Multimedia
 - ② Codificación y empaquetado de contenidos multimedia



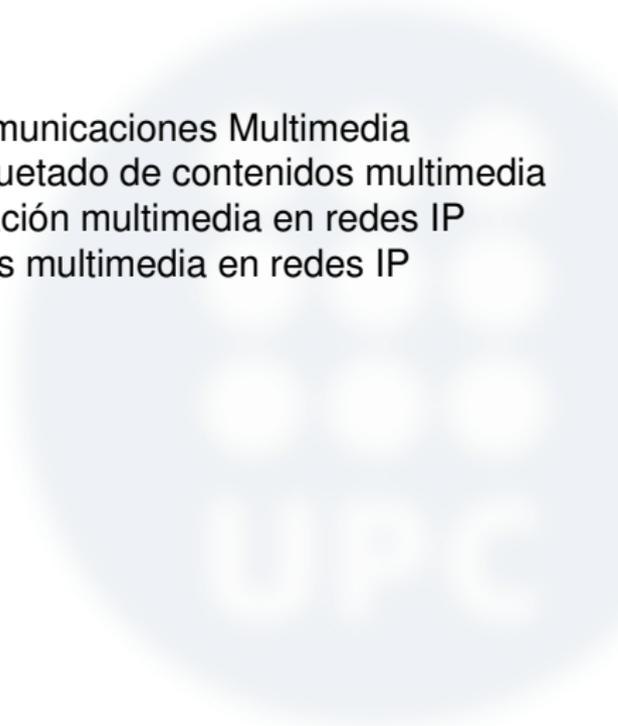
Comunicaciones Multimedia

- Temario
 - 1 Introducción a las Comunicaciones Multimedia
 - 2 Codificación y empaquetado de contenidos multimedia
 - 3 Transporte de información multimedia en redes IP



Comunicaciones Multimedia

- Temario
 - 1 Introducción a las Comunicaciones Multimedia
 - 2 Codificación y empaquetado de contenidos multimedia
 - 3 Transporte de información multimedia en redes IP
 - 4 Difusión de contenidos multimedia en redes IP



Comunicaciones Multimedia

- Temario
 - 1 Introducción a las Comunicaciones Multimedia
 - 2 Codificación y empaquetado de contenidos multimedia
 - 3 Transporte de información multimedia en redes IP
 - 4 Difusión de contenidos multimedia en redes IP
 - 5 Establecimiento y control de sesiones multimedia



Comunicaciones Multimedia

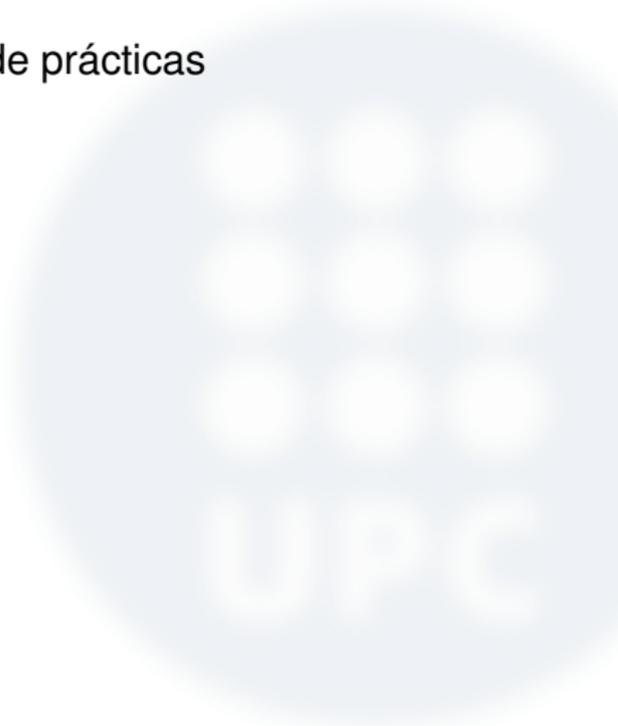
- Temario
 - 1 Introducción a las Comunicaciones Multimedia
 - 2 Codificación y empaquetado de contenidos multimedia
 - 3 Transporte de información multimedia en redes IP
 - 4 Difusión de contenidos multimedia en redes IP
 - 5 Establecimiento y control de sesiones multimedia
 - 6 Servicios multimedia en redes IP

Prácticas Asignatura



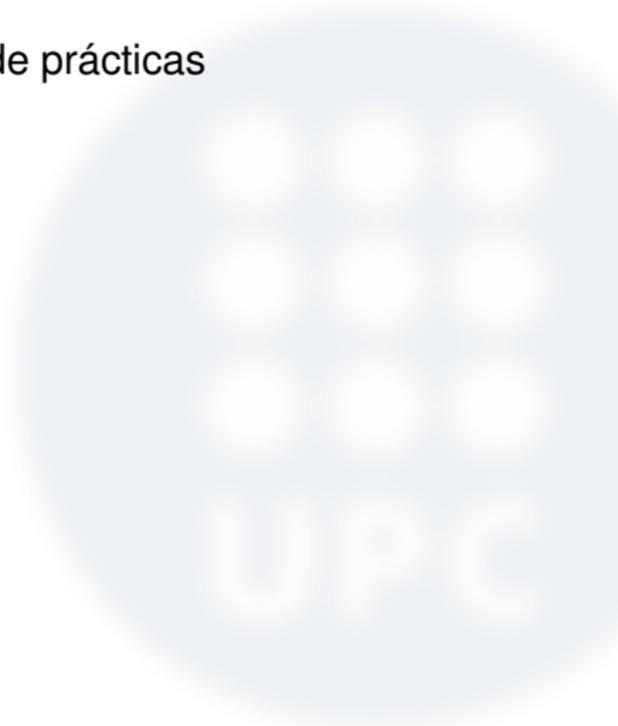
Prácticas Asignatura

- 1 Introducción al entorno de prácticas



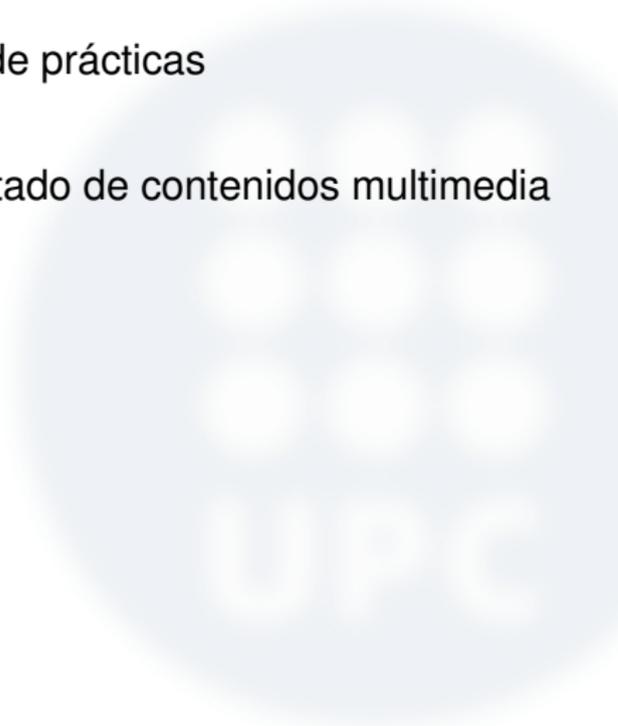
Prácticas Asignatura

- 1 Introducción al entorno de prácticas
- 2 Radio IP



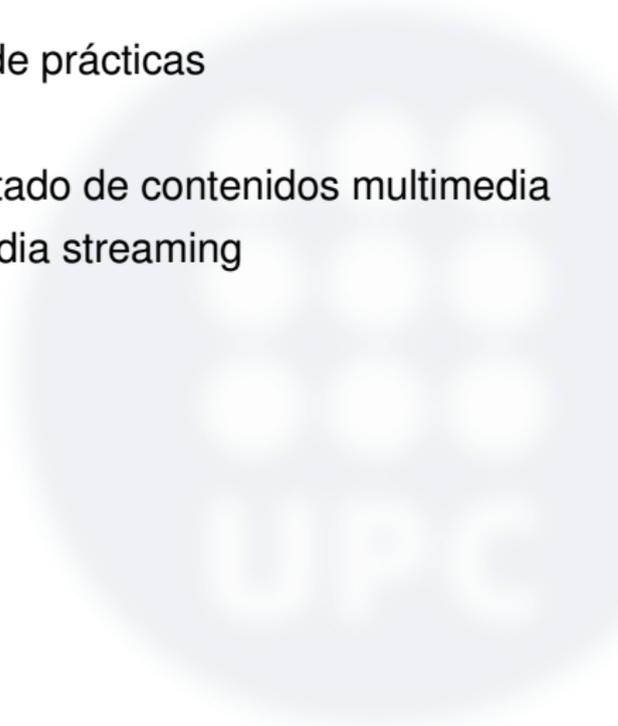
Prácticas Asignatura

- 1 Introducción al entorno de prácticas
- 2 Radio IP
- 3 Codificación y empaquetado de contenidos multimedia



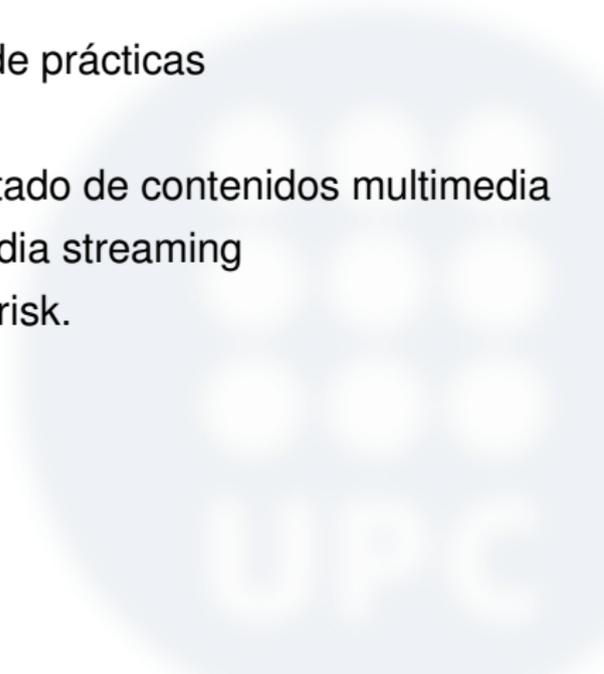
Prácticas Asignatura

- 1 Introducción al entorno de prácticas
- 2 Radio IP
- 3 Codificación y empaquetado de contenidos multimedia
- 4 Protocolos para multimedia streaming



Prácticas Asignatura

- 1 Introducción al entorno de prácticas
- 2 Radio IP
- 3 Codificación y empaquetado de contenidos multimedia
- 4 Protocolos para multimedia streaming
- 5 Introducción al SIP. Asterisk.



Prácticas Asignatura

- 1 Introducción al entorno de prácticas
- 2 Radio IP
- 3 Codificación y empaquetado de contenidos multimedia
- 4 Protocolos para multimedia streaming
- 5 Introducción al SIP. Asterisk.
- 6 Protocolos de Sesión para multimedia streaming

Desarrollo de las prácticas



Desarrollo de las prácticas

- Entorno Linux con vnuml



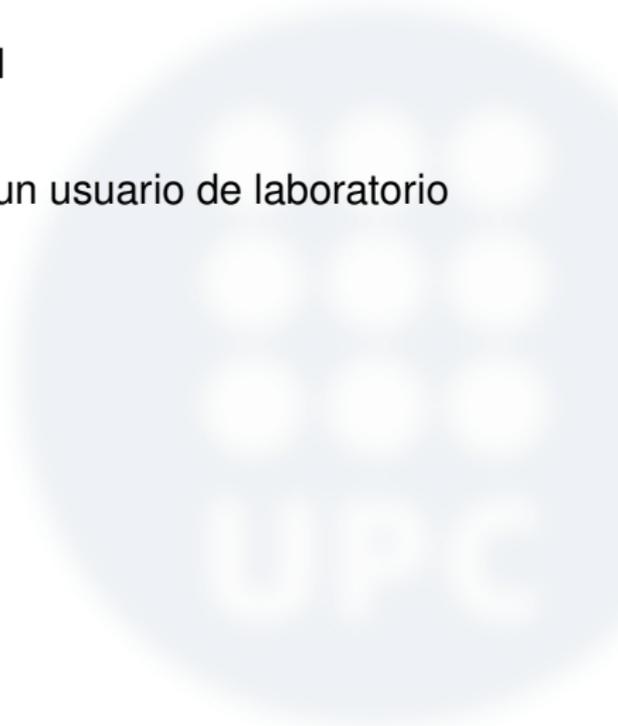
Desarrollo de las prácticas

- Entorno Linux con vnuml
- Grupos de 1 alumno



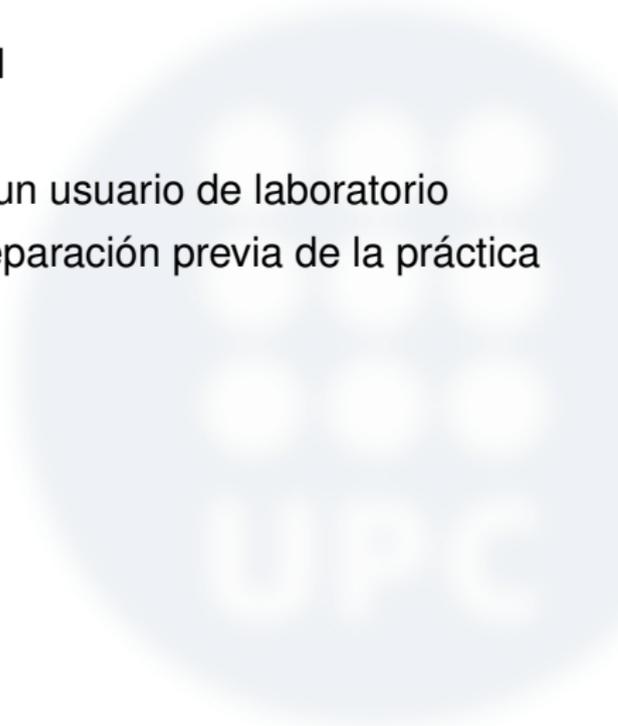
Desarrollo de las prácticas

- Entorno Linux con vnuml
- Grupos de 1 alumno
- Cada grupo dispone de un usuario de laboratorio



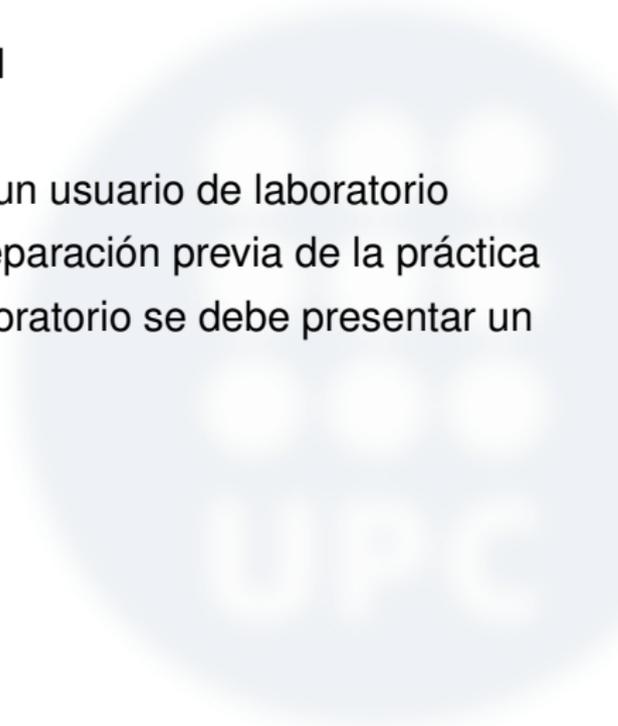
Desarrollo de las prácticas

- Entorno Linux con vnuml
- Grupos de 1 alumno
- Cada grupo dispone de un usuario de laboratorio
- Se debe realizar una preparación previa de la práctica



Desarrollo de las prácticas

- Entorno Linux con vnuml
- Grupos de 1 alumno
- Cada grupo dispone de un usuario de laboratorio
- Se debe realizar una preparación previa de la práctica
- Para cada sesión de laboratorio se debe presentar un informe por grupo

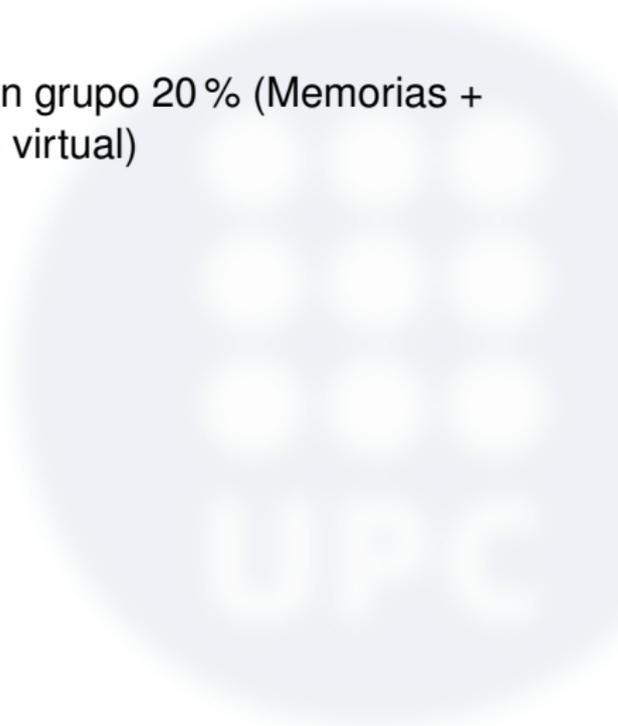


Método de evaluación



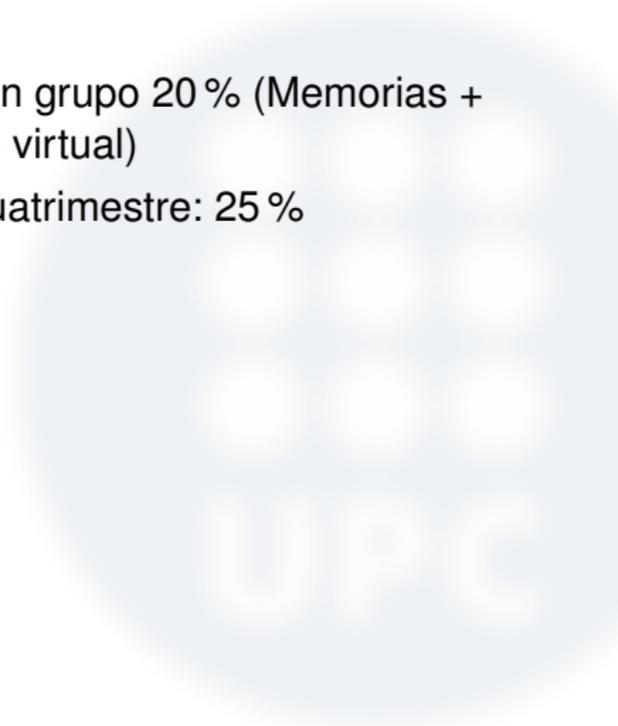
Método de evaluación

- Trabajos individuales y en grupo 20 % (Memorias + prácticas con laboratorio virtual)



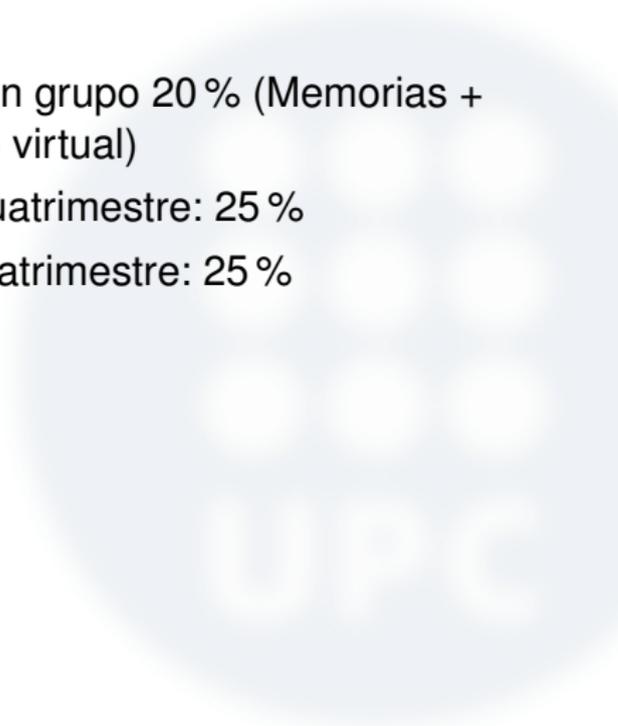
Método de evaluación

- Trabajos individuales y en grupo 20 % (Memorias + prácticas con laboratorio virtual)
- Control práctico Mitad cuatrimestre: 25 %



Método de evaluación

- Trabajos individuales y en grupo 20 % (Memorias + prácticas con laboratorio virtual)
- Control práctico Mitad cuatrimestre: 25 %
- Control práctico Final cuatrimestre: 25 %



Método de evaluación

- Trabajos individuales y en grupo 20 % (Memorias + prácticas con laboratorio virtual)
- Control práctico Mitad cuatrimestre: 25 %
- Control práctico Final cuatrimestre: 25 %
- Examen final teórico: 30 %

