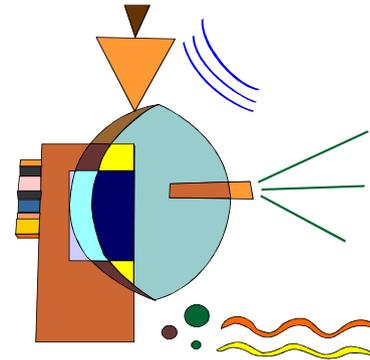
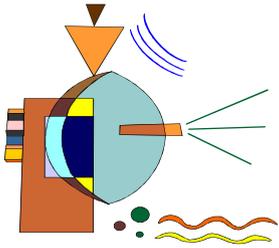


# REDES DE DATOS PRESENTACIÓN

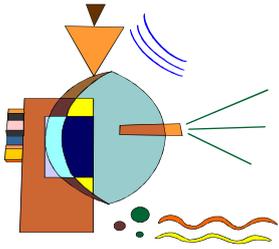
- Características de la asignatura
- Horario
- Programa
- Metodología
- Evaluación





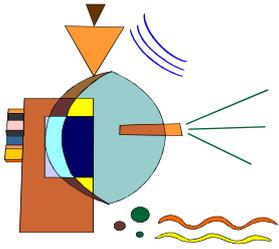
# Redes de datos

<b>DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA</b>		
NOMBRE: REDES DE DATOS		
CÓDIGO: 1302044	AÑO DE PLAN DE ESTUDIO: 1998	
TIPO (troncal/obligatoria/optativa) : OPTATIVA		
Créditos totales (LRU / ECTS): 9/8,1	Créditos LRU/ECTS teóricos: 3/2,7	Créditos LRU/ECTS prácticos: 6/5,4
CURSO: 2º	CUATRIMESTRE: 1º Y 2º	CICLO: 1
<b>DATOS BÁSICOS DE LOS PROFESORES</b>		
NOMBRE: MANUEL FERNÁNDEZ BARCELL		
CENTRO/DEPARTAMENTO: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS		
ÁREA: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS		
Nº DESPACHO:01.730	E-MAIL <a href="mailto:manuel.barcell@uca.es">manuel.barcell@uca.es</a>	TF: 95603771
URL WEB:		



# HORARIO

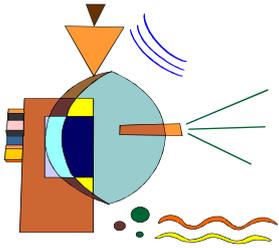
- Teoría:
  - Primer y Segundo Cuatrimestre:
    - Viernes de 16 a 17 horas en el aula 1.25
- Prácticas:
  - Primer cuatrimestre
    - (P1) Miércoles de 19 a 21 horas en el aula 3 de informática
    - (P2) Jueves de 19 a 21 horas en el aula 4 de informática
  - Segundo cuatrimestre
    - (P1) Miércoles de 16 a 18 horas en el aula 4 de informática
    - (P2) Jueves de 19 a 21 horas en el aula 4 de informática



# TUTORIAS

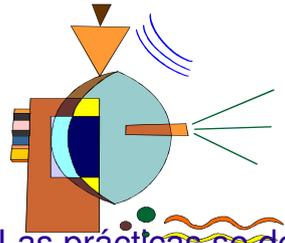
- INDIVIDUALES
  - ELECTRONICAS
    - EN CAMPUS VIRTUAL
  - PRESENCIALES:
    - DESPACHO 01.730, PRIMERA PLANTA DEL EDIFICIO DE SEMINARIOS Y DESPACHOS
    - PRIMER CUATRIMESTRES
      - JUEVES DE 18 a 19 HORAS
      - VIERNES DE 12 A 13
    - SEGUNDO CUATRIMESTRE
      - JUEVES DE 18 a 19 HORAS
      - VIERNES DE 17 A 19
- EN GRUPOS:
  - POR CITA PREVIA

Redes de datos: Presentación:



# PROGRAMA ASIGNATURA: TEORÍA

- Presentación de la asignatura (1 H)
- Parte 1: Los sistemas operativos (3H)
  - Tema I: Introducción a los sistemas informáticos:(1 H)
  - Tema II: Introducción a los Sistemas Operativos (1 H)
  - Tema III: Componentes de un sistema operativo (1 H)
- 2ª Parte: Redes de datos 16 h
  - Tema IV: Conceptos de redes de ordenadores (1 H)
  - Tema V: Normas y estándares (2H)
  - Tema VI: Protocolo TCP/IP (3H)
  - Tema VII Señales (1H)
  - Tema VIII: Medios de transmisión (1H)
  - Tema IX: Redes locales (1 H)
  - Tema X: Dispositivos de interconexión (1 H)
  - Tema XI: Redes Inalámbricas (2 H)
  - Tema XII Redes WAN (2H)
  - Tema XIII: Internet Y web 2.0 (1 H)
  - Tema XIV: e-gobierno y e-administración (1 H)
- Parte 3: Protección de datos (5H )
  - Tema XV: Conceptos sobre seguridad informática (2 H)
  - Tema XVI Seguridad en Internet (3 H)

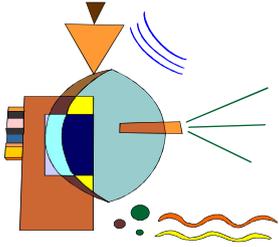


# PROGRAMA ASIGNATURA: PRACTICAS

Las prácticas se desarrollarán en 23 sesiones de 2 horas

- Parte 1ª: Sistema Operativo Linux (4 sesiones = 8 horas)
  - Practica 1: Presentación, y desmontaje de un ordenador (2 H)
  - Practica 2: Montaje de un ordenador (2 H)
  - Practica 3: Instalación de un sistema operativo Linux Y TRABAJO CON LIVE CD (2 H)
  - Practica 4: Instalación de un sistema de doble arranque y virtualización de sistemas operativos (2H)
- Parte 2ª: Internet (17 sesiones = 34 horas)
  - Practica 5: Correo electrónico configuración (2 H)
  - Practica 6: Correo electrónico ampliación (2 H)
  - Practica 7: Listas de distribución (2 H)
  - Practica 8: Navegadores WWW (2 H)
  - Practica 9: Búsquedas en directorios (2 H)
  - Practica 10: Búsquedas con motores (2 H)
  - Practica 11: Búsquedas con metabuscadores (2 H)
  - Practica 12: Búsqueda de información administrativa (2 H)
  - Practica 13: Herramientas web 2.0 (2 H)
  - Practica 14: Herramientas web 2.0 II (2 H)
  - Practica 15: Cableado e instalación de una red (2H)
  - Practica 16: Configuración de una red y acceso a internet (2 H)
  - Practica 17: Configuración de una red inalámbrica I (2H)
  - Practica 18: Configuración de una red inalámbrica II (2 H)
  - Practica 19: Programas de seguridad de red (2 H)
  - Practica 20: Programas de seguridad de red (2H)
  - Practica 21: Navegación y correo seguro 2 H)
- Parte 3ª: Trabajo en grupo (1 sesiones= 2 horas)
  - Practica 22: Herramientas de trabajo en grupo (videoconferencia, reuniones, gestión de tareas) (2 H)

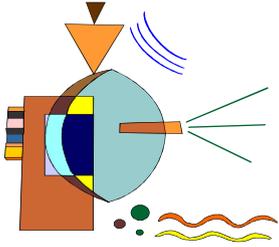
Redes de datos: Presentación:



# NÚMERO DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

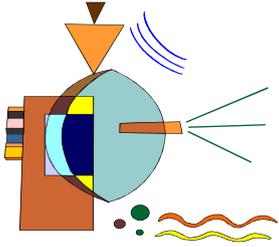
- Primer Semestre: N° de Horas: 101,50
  - Clases Teóricas\*: 13
  - Clases Prácticas\*: 22
  - Exposiciones y Seminarios\*:6
  - Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales):
    - Colectivas\*: 1
    - Individuales: 1
  - Realización de Actividades Académicas Dirigidas:
    - Sin presencia del profesor: 20
  - Otro Trabajo Personal Autónomo:
    - Horas de estudio: 36,5
    - Preparación de Trabajo Personal:
  - Realización de Exámenes:
    - Examen escrito: 2
- TOTALES:  $8,1 \times 25 = 202,5$

Redes de datos: Presentación:



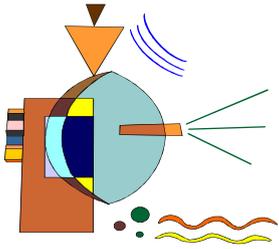
# NÚMERO DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

- Segundo Semestre: Nº de Horas: 101
  - Clases Teóricas\*: 12
  - Clases Prácticas\*: 22
  - Exposiciones y Seminarios\*: 6
  - Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales):
    - Colectivas\*: 1
    - Individuales: 0
  - Realización de Actividades Académicas Dirigidas:
    - Sin presencia del profesor: 20
  - Otro Trabajo Personal Autónomo:
    - Horas de estudio: 36
  - Realización de Exámenes:
    - Examen escrito: 4



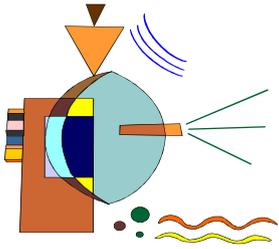
## Formación de grupos

- Para la realización de los trabajos, se formarán grupos de un máximo de tres tres alumnos
- Para ciertas prácticas, grupos de dos
- Utilizaremos las técnica del puzzle
  - Reparto de tareas
  - Puesta en común
  - Defensa por cualquier miembro del grupo elegido al azar
- Auto-corrección, y corrección por otro grupo



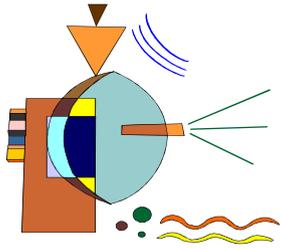
# Curso virtual

- Apuntes
- Cuadernos de practicas
- Entrega de trabajos y de cuadernos de practicas
- Cita para tutorías
- Foros de discusión



## Cosas necesarias

- Matricularse
- Entregar ficha o campus virtual
- Activar la cuenta de correo electrónico
- Recordar el nombre de usuario y la contraseña
  - Son las misma que para el campus virtual, expediente etc
  - Si se tiene otro correo, redirigir el correo
- Apuntes:
  - Campus virtual y copistería

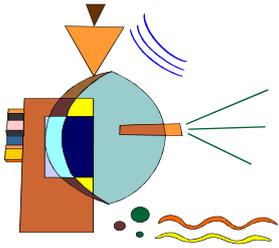


# CRITERIOS DE EVALUACIÓN: Teoría

Para la superación de los créditos teóricos se plantean dos alternativas

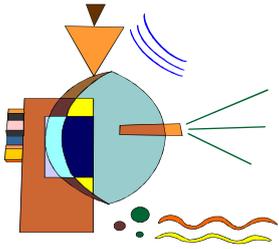
- 1.- Examen
  - Superación de los dos exámenes parciales cuatrimestrales o examen final.
- 2. Evaluación continua en el que se evaluarán los siguientes aspectos:
  - La asistencia regular y participación activa en clase (hasta 1,5 puntos)
  - Hacer las actividades que por tema que se propongan o entrega las respuestas de todas las cuestiones de los temas. (hasta 5,5 puntos)
  - Realización de un test (hasta 3 puntos)
  - Se valorará:
    - La asistencia a conferencias y seminarios relacionados con la asignatura
    - Realización de un trabajo sobre los temas de la asignatura con exposición en clase.
    - Cualquier otra iniciativa, que a propuesta del alumno, sea considerada oportuna por el profesor de la asignatura.

Redes de datos: Presentación:



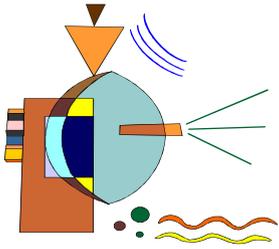
## Normas de presentación de trabajos

- Los trabajos se podrán realizar individualmente o en grupo (máximo de tres )
- Se facilitará lista de temas. También se podrán proponer otros temas que a algún alumno proponga.
- Los trabajos/memorias se entregarán en formato electrónico, con la utilización de un procesador de texto. El documento necesariamente tendrá:
  - Portada, índice (generado automáticamente por el procesador de texto), cabeceras y pie de página. Títulos utilizando estilos. Conclusiones, índice de figuras (generado automáticamente), bibliografía y fuentes de Internet utilizadas.



# CRITERIOS DE EVALUACIÓN: Prácticas

- 1.- Por evaluación continua:
  - Entregando todas las prácticas que se indiquen correctamente realizadas, en el plazo establecidos para cada una de ellas hasta 4,5 puntos
  - Asistencia a las sesiones de prácticas de forma regular hasta 2,5 puntos
  - Un test con preguntas cortas sobre los contenidos del temario de prácticas hasta 3 puntos
- 2.- Examen final:
  - Examen práctico ante el ordenador, consistente en la realización de algunos de los ejercicios prácticos planteados durante las prácticas hasta 7 puntos.
  - Un test con preguntas cortas sobre los contenidos del temario de prácticas hasta 3 puntos
  - Para presentarse al examen habrá que entregar las prácticas que se indiquen antes de la realización del mismo.

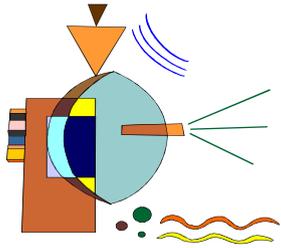


# COMPONENTES DE LA CALIFICACIÓN FINAL Y PESO DE CADA UNA

- Es necesario obtener una nota mínima de 4 puntos, para hacer media entre las partes (teoría y prácticas).
- La nota final se compondrá por la siguiente fórmula:

$$NotaFinal = \frac{1}{3} \times \text{teoría} + \frac{2}{3} \times \text{prácticas}$$

- En las convocatorias de septiembre, diciembre, febrero... el alumno se tendrá que examinar de la asignatura completa aunque haya superado algún parcial o parte de la asignatura durante el desarrollo del curso. (Salvo causas excepcionales).



# Normas de convivencias

- No Móvil
- Puntualidad
- No permitir comer ni beber en clase
- Debe existir un lenguaje y una actitud correcta entre toda la comunidad universitaria
- ....