



Redes (Q4) – Prácticas

Presentación



Índice

- ¿Quiénes somos?
- Objetivos y planificación
- Programación con sockets
- Simulación de redes
- Cuestionarios
- Evaluación
- Entorno



¿Quiénes somos?

- Teoría
 - Marco A. Álvarez González <marco.antonio.agonzalez@udc.es>
 - Fidel Cacheda Seijo <fidel.cacheda@udc.es>
 - Diego Fernández Iglesias <diego.fernandez@udc.es>
- Prácticas
 - Manuel Álvarez Díaz <manuel.alvarez@udc.es>
 - Marco A. Álvarez González <marco.antonio.agonzalez@udc.es>
 - Fidel Cacheda Seijo <fidel.cacheda@udc.es>
 - Diego Fernández Iglesias <diego.fernandez@udc.es>
 - Manuel Fernández López-Vizcaíno <manuel.fernandezl@udc.es>
 - Juan Raposo Santiago <juan.raposo@udc.es>
 - David Soler García <david.soler@udc.es>



Objetivos y planificación

- Aprender a utilizar una API de programación de aplicaciones en red: API de sockets Java
- Aprender a utilizar una herramienta de simulación de redes
- Planificación
 - 1) Programación con sockets
 - 2) Simulación de redes
 - 3) Cuestionarios
- Todas las prácticas son opcionales y han de realizarse de forma **individual**



Programación con Sockets

- Copy de ficheros de texto / binarios
- Información básica de un fichero
- Cliente / Servidor de ECO UDP
- Cliente / Servidor de ECO TCP
- Servidor Web

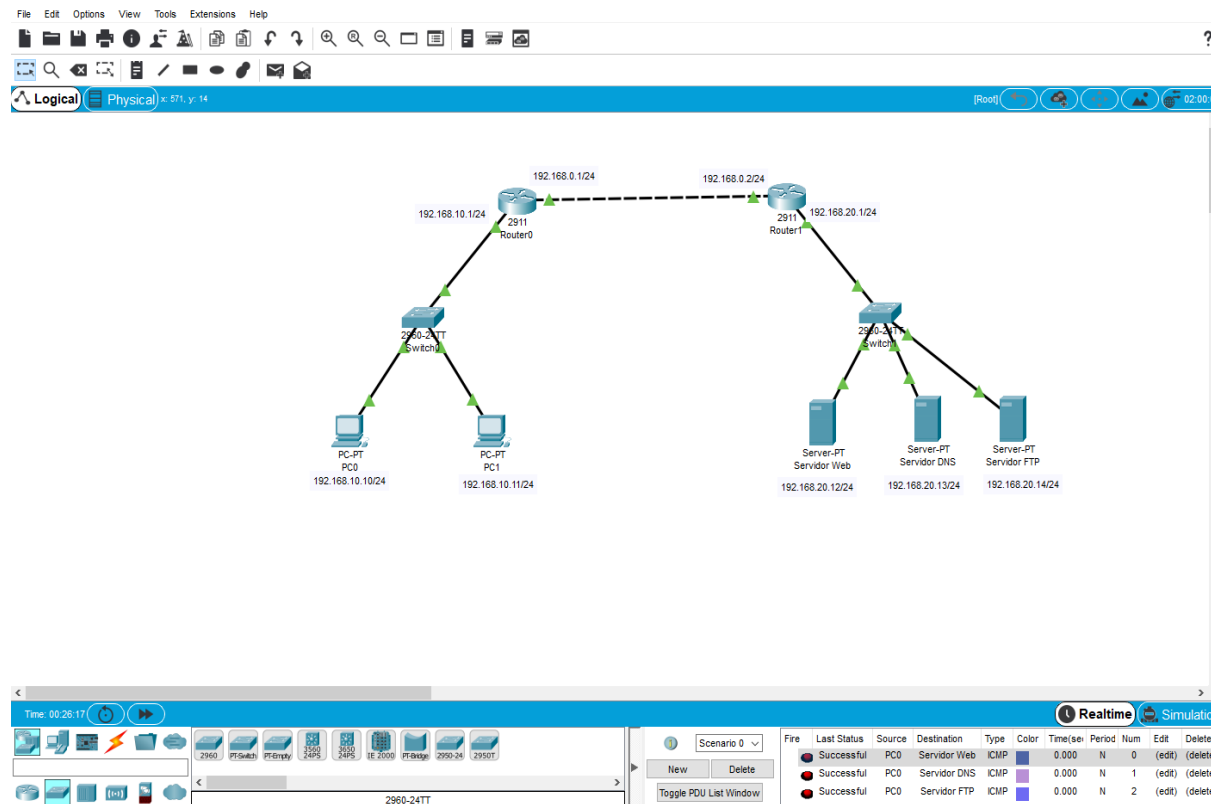
- Herramientas a utilizar
 - Java
 - Git
 - IntelliJ IDEA Community Edition
 - Compilar / ejecutar / depurar / Git



Simulación de Redes

PacketTracer. Descargable tras registro desde:

- <https://skillsforall.com/resources/lab-downloads>
- <https://www.netacad.com/portal/resources/packet-tracer>





Cuestionarios

- 5 cuestionarios en Moodle
 - Separados por bloques:
 - Introducción
 - Aplicación
 - Transporte
 - Red y Subredes
 - Mínimo un 8 sobre 10
 - Un solo intento, sin límite de tiempo para su realización, salvo la fecha límite del cuestionario



Evaluación

- Teoría: 70%
- Prácticas: 25%
 - Programación con Sockets: (12,5%)
 - Entrega de servidor web (5%)
 - Examen de programación con sockets (7,5%)
 - Prácticas con PacketTracer (12,5%)
 - Examen de PacketTracer (12,5%)
- Cuestionarios: 5%
 - Cada cuestionario (1%)



Evaluación

- Las prácticas de laboratorio y los cuestionarios forman parte de la evaluación continua de la asignatura, por lo que no se podrán recuperar en la segunda oportunidad (julio) ni tampoco en la convocatoria de diciembre.
- En caso de obtener menos de un 4 (sobre 10) en el examen final de teoría, la asignatura se considerará suspensa y la nota final será la obtenida en el examen.
- Las prácticas no se “guardan” de un curso académico a otro.