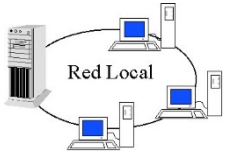
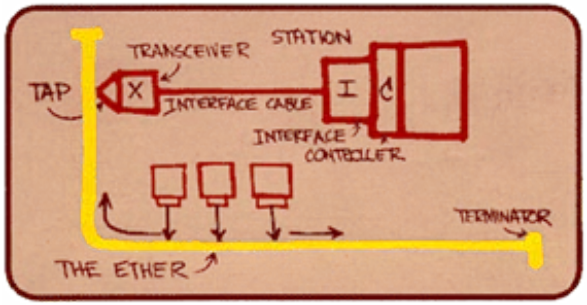
LAS REDES DE ÁREA LOCAL, SU EVOLUCIÓN Y LOS ELEMENTOS PARA SU INTERCONEXIÓN

Edición 2019 13 de Mayo – 16 de Junio





Dr. Jose Ignacio Moreno Novella
joseignacio.moreno@uc3m.es

Objetivo

- **El objetivo del curso Redes de Área Local, su evolución y los elementos para su interconexión es introducir las tecnologías de red de área local ampliamente utilizadas en las redes de acceso actuales, centradas prioritariamente en la tecnología Ethernet/802.3, así como los mecanismos existentes para su interconexión.**

Programa

- **Módulo 1:** LAN: Conceptos Básicos
- **Módulo 2:** Tecnología Ethernet y su evolución
- **Módulo 3:** Interconexión: Hubs y Switches
- **Módulo 4:** Tecnología VLAN
- **Módulo 5:** Sistemas de Cableado Estructurado

Referencias

- **Plataforma INAP**

http://campus.inap.es/v3

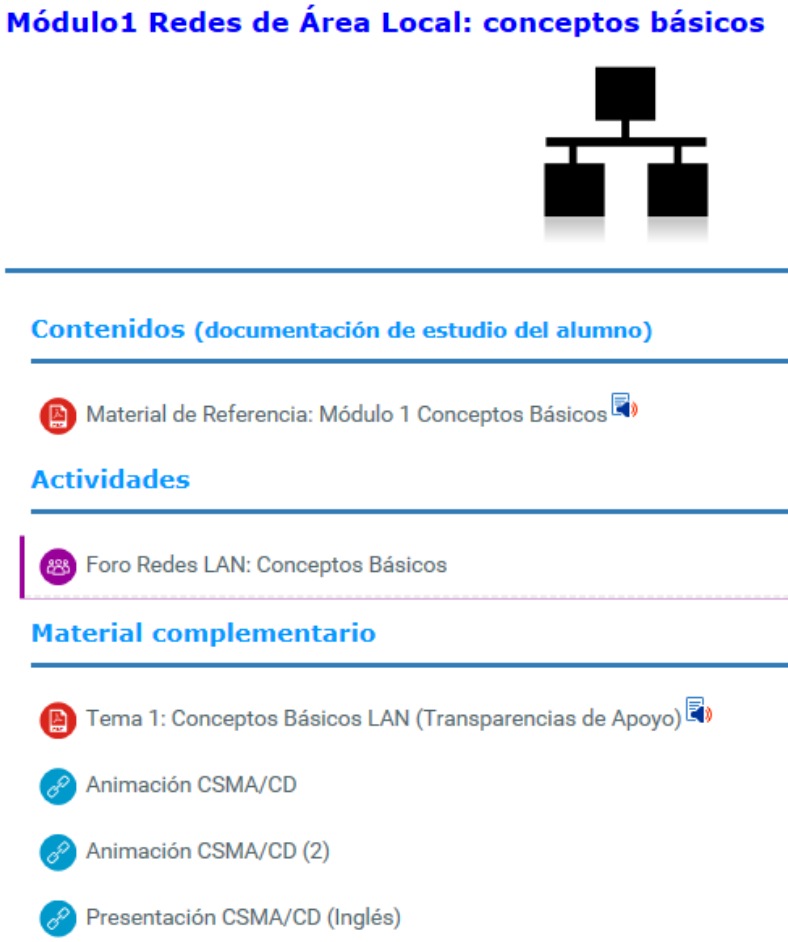
- **Material**
- **Enlaces Relacionados**

Documentación Básica del Tema

Foro Tema

Material de Apoyo

Enlaces de Apoyo



Seguimiento del Curso

Módulo	Fecha de Arranque (Activación)	Tutorías
1.- Redes LAN: Conceptos Básicos	13 de Mayo 2019	13-24/5 2019
2.- Tecnología Ethernet y su evolución	20 de Mayo 2019	20-31/5 2019
3.- Interconexión: hubs y switches	27 de Mayo 2019	27/5-7/6 2019
4.- Tecnología VLAN	3 de Junio 2019	3-14/6 2019
5.- Sistemas de Cableado Estructurado	3 de Junio de 2019	3-14/6 2019

- Fecha Arranque
- Tutorías
  - Foro
- Tema 0: Contenido y Gestión del Curso
  - Guía Asignatura
  - Foro Avisos
  - Foro Consultas Generales

Evaluación

Evaluación continua

- **Participación de los alumnos en los foros (30%)**
  - **Resolución de dudas**
  - **Aportaciones al tema: conceptos, enlaces de interés, etc.**
  - **Cut & Paste !!**
  - **IMPORTANTE: El alumno deberá participar en al menos 3 de los 5 módulos para superar la asignatura**

- **Test de evaluación final (70%)**
  - **entre el 12 y el 16 de Junio de 2019**
  - **Con posterioridad no podrá realizar dicho test**
  - **Test de Autoevaluación**
    - **6 al 11 de Junio**
    - Voluntario
    - Similar al de evaluación

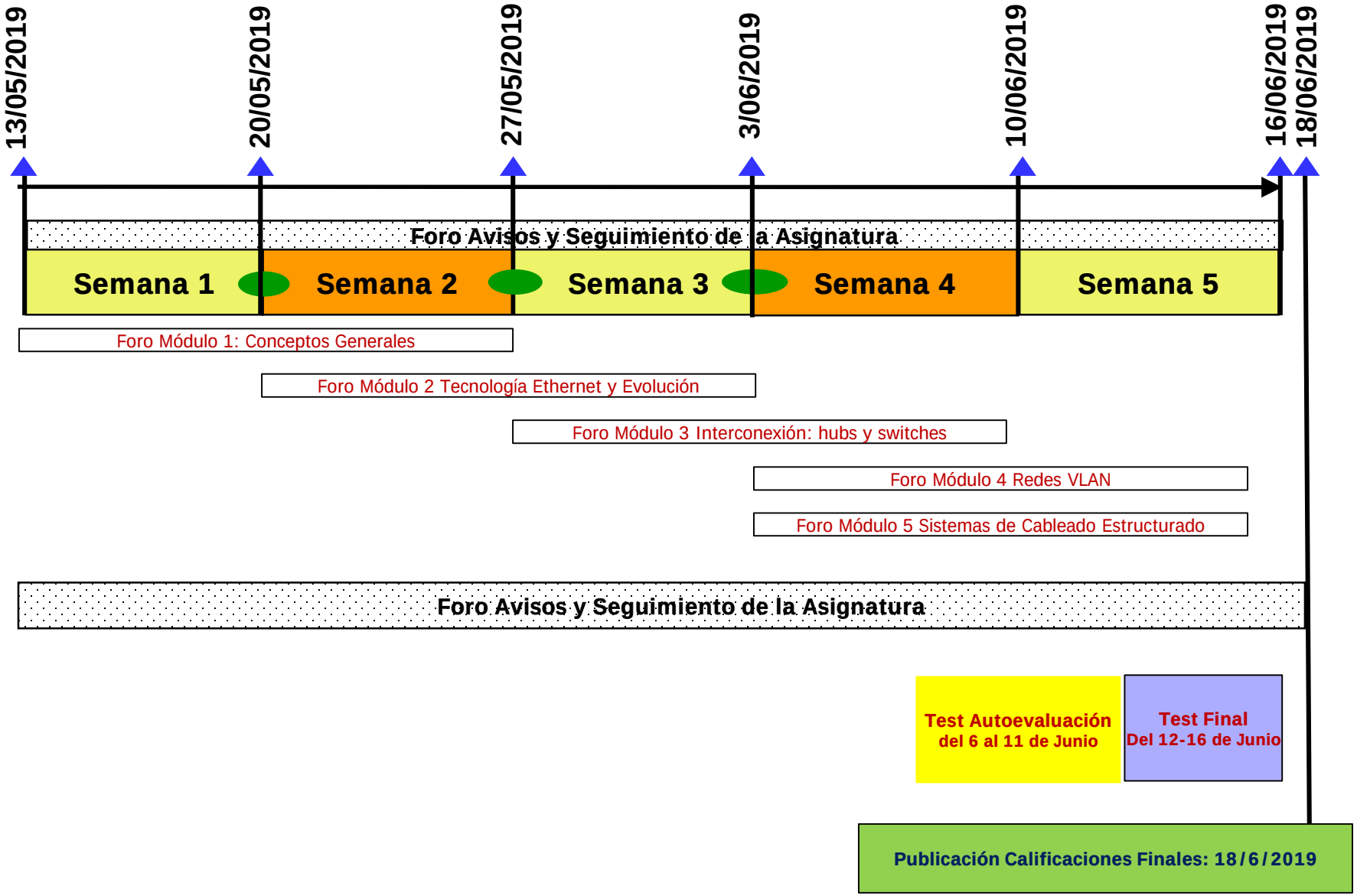
Recomendaciones

- **No agobiarse con el número de mensajes enviados.**
- **Crear una regla de filtrado para mover los mensajes a una carpeta específica.**
- **Aportar cada uno a su nivel**
  - **Distintos itinerarios**
- **Examen determina los conocimientos mínimos adquiridos.**
  - **Útil la autoevaluación**
  - **Test duración máxima**
    - Dedicarle un tiempo/lugar adecuado.

Profesorado

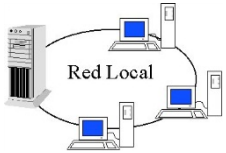
Tema	Profesor Responsable
1.- Redes LAN: Conceptos Básicos	José Ignacio Moreno
2.- Tecnología Ethernet y su evolución	Gregorio López
3.- Interconexión: hubs y switches	Victor Custodio
4.- Tecnología VLAN	Victor Custodio
5.- Sistemas de Cableado Estructurado	Gregorio López
Coordinación y Evaluación	José Ignacio Moreno

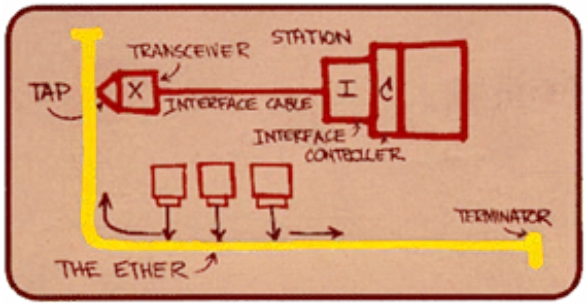
Redes LAN, Evolución e Interconexión



LAS REDES DE ÁREA LOCAL, SU EVOLUCIÓN Y LOS ELEMENTOS PARA SU INTERCONEXIÓN

Edición 2019





Dr. Jose Ignacio Moreno Novella
joseignacio.moreno@uc3m.es