

# Módulo de Ingeniería de Sistemas de Eventos Discretos

---

**Diseña un sistema de comunicaciones que:**

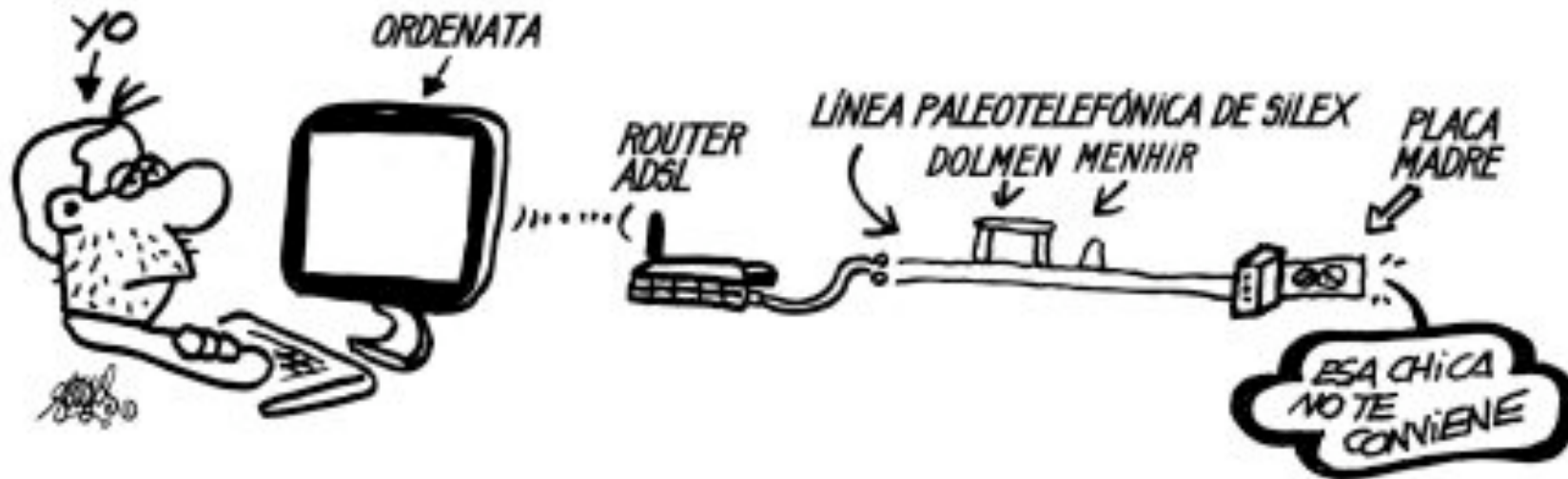


- Permita enviar y recibir mensajes
- Garantice una utilización equitativa de recursos
- Sea escalable
- No se bloquee
- Sea rápido
- ....



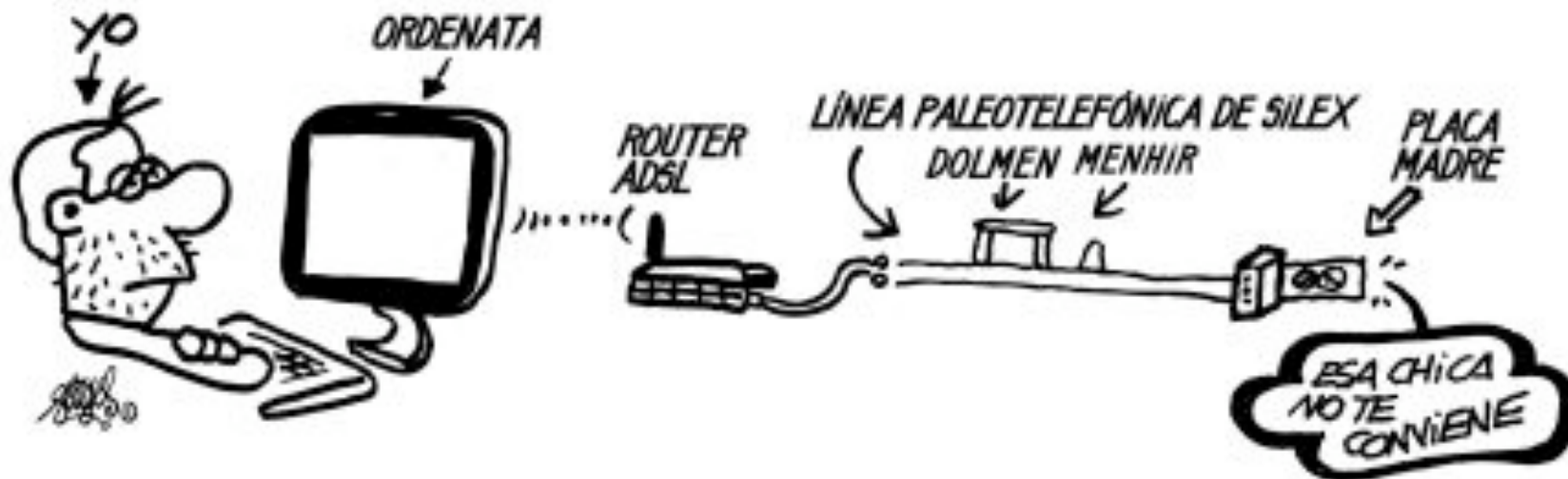
*.....error en la placa madre*

ESQUEMA DE LA INCIDENCIA D1R099



*... error en la placa madre*

ESQUEMA DE LA INCIDENCIA D1R099



**Necesitamos técnicas que garanticen un funcionamiento correcto**

# Módulo de Ingeniería de Sistemas de Eventos Discretos

---

## Fases

---

**Modelado**

**Análisis**

**Verificación**

**Optimización**

# Módulo de Ingeniería de Sistemas de Eventos Discretos

---

## Asignaturas

---

- Modelado de sistemas concurrentes
- Modelos formales en bioinformática
- Algoritmia y complejidad para bioinformática
- Verificación asistida por computador de sistemas concurrentes
- Análisis y optimización de sistemas dinámicos. Aplicación a problemas de fabricación y tráfico

## Fases

---

**Modelado**

**Análisis**

**Verificación**

**Optimización**

# Módulo de Ingeniería de Sistemas de Eventos Discretos

---

## Asignaturas

---

- Modelado de sistemas concurrentes
- Modelos formales en bioinformática
- Algoritmia y complejidad para bioinformática
- Verificación asistida por computador de sistemas concurrentes
- Análisis y optimización de sistemas dinámicos. Aplicación a problemas de fabricación y tráfico

## Dominio de aplicación

---



**General**

**Biología**

**Fabricación**

**Tráfico-Logística**

# Módulo de Ingeniería de Sistemas de Eventos Discretos

---

<b>Asignaturas</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>
• Modelado de sistemas concurrentes	4	<b>Básica</b>
• Modelos formales en bioinformática	4	<b>Optativa</b>
• Algoritmia y complejidad para bioinformática	4	<b>Básica</b>
• Verificación asistida por computador de sistemas concurrentes	4	<b>Optativa</b>
• Análisis y optimización de sistemas dinámicos. Aplicación a problemas de fabricación y tráfico	4	<b>Optativa</b>