



**UNIVERSIDAD LATINA  
DE COSTA RICA**  
**LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®**

Profesor:

Carlos Mendez Rodriguez

Curso:

SISTEMAS OPERATIVOS II

3 cuatrimestre

Año:

2024

Alumno:

Fabián Bone Araya

Avance 1 de proyecto

## **Redes definidas por software (SDN), virtualización, y soluciones de auto recuperación ante fallos (autonomic networking)**

### **Objetivos generales:**

- Explicar los conceptos básicos de SDN, virtualización y soluciones de autorrecuperación en el ámbito telemático
- Investigar y demostrar como las redes definidas por software hoy en día son una forma de garantizar la alta disponibilidad del servicio
- Justificar como la virtualización y soluciones de auto recuperación ante fallos (autonomic networking) son elementales para que los proveedores puedan entregar un servicio de alto rendimiento al usuario final

### **Objetivos específicos:**

- Mostrar y argumentar una topología de red en donde se utilicen tecnologías actuales disruptivas
- Desarrollar ventajas y desventajas de la automatización en procesos de Telemáticos utilizando nuevas tecnologías emergentes
- Profundizar sobre el impacto positivo que se obtiene de la virtualización en el campo de las redes
- Estudiar la tendencia de los proveedores de servicio en el uso de nuevas tecnologías ligadas a la telemática
  - Presentar un caso de uso real