

DOCUMENTO DE PROFUNDIZACIÓN

Teoría de la Información y la Comunicación

Ejercicio de Modelado Probabilístico en Tráfico de Red

Ejercicio de Modelado Probabilístico en Tráfico de Red

Propósito: Comprender cómo la variabilidad de tráfico afecta la incertidumbre del sistema.

Escenario

Una red corporativa clasifica paquetes en:

- Tráfico normal (N)
- Tráfico sospechoso (S)

Se obtiene:

Tipo	Probabilidad
N	0.85
S	0.15

Actividades

1. Calcule la entropía del sistema.
2. Determine qué ocurre si el tráfico sospechoso aumenta al 50%.
3. Explique cómo se relaciona con la detección de anomalías.