



*Las Americas Institute of Technology*

### **Objetivo: STP Root Claim (Ataque al Root Bridge)**

Este ataque busca tomar el control total de la topología lógica de la red de Capa 2.

- Mecánica:** Engañar a los switches de la infraestructura enviando tramas BPDU con una prioridad de puente de 0 (la prioridad más alta posible en STP).
- Resultado esperado:** Obligar a la red a realizar una re-convergencia donde el atacante se convierte en el Root Bridge. Esto posiciona al atacante en el centro del árbol de expansión, permitiéndole definir qué caminos son óptimos, causar bucles de red a voluntad o redirigir el tráfico de los switches hacia su puerto para realizar *sniffing* masivo.