



Universidad
LATINA

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®

PROYECTO FINAL

BIT-28 Sistemas Operativos II
Escuela de Ingeniería en Software
Periodo: III Cuatrimestre del 2024

Estudiantes:

Paulett Cabal Orellana
Isabella Lozano Ramos
Sebastián Velázquez Guillén

Profesor:

Carlos Andrés Méndez

Tema: Simulación de Redes Virtuales con Mininet

Tema: Simulación de Redes Virtuales con Mininet.

Implementación y Configuración de un Entorno de Simulación de Redes utilizando Mininet en Linux

Objetivo General:

- **Implementar y configurar un entorno de simulación de redes utilizando Mininet en un sistema operativo Linux para crear y analizar topologías de red virtuales.**

Objetivos Específicos:

- **Realizar la instalación correcta de Mininet y sus dependencias en un sistema Linux**
- **Configurar un entorno básico de simulación de red utilizando los componentes de Mininet**
- **Crear y probar diferentes topologías de red virtual para demostrar la funcionalidad del sistema**
- **Implementar métricas de rendimiento y análisis del comportamiento de la red simulada**
- **Documentar el proceso completo de instalación y configuración para futura referencia**

Objetivos del Proyecto: