**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**

**SISTEMAS DISTRIBUIDOS**

**Tarea 5. Replicación de un sistema completo en la nube**

**7CV2**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**PROFESOR:**  **Pineda Guerrero Carlos**

**ALUMNO: Dominguez Olvera Leonardo Daniel**

**BOLETA: 2022630452**

**FECHA DE ENTREGA: 28 de abril 2025**

Tabla de contenido

[INTRODUCCIÓN 3](#_Toc195481795)

[DESARROLLO 4](#_Toc195481796)

[1. Crear tres máquinas virtuales con Ubuntu utilizando la imagen creada en la Tarea 2. 5](#_Toc195481797)

[Creación máquinas virtuales 5](#_Toc195481798)

[2. Crear una instancia de MySQL en PaaS 15](#_Toc195481799)

[Crear la subred default2 en T4-2022630452-vnet 15](#_Toc195481800)

[Crear una instancia de MySQL en PaaS 16](#_Toc195481801)

[3. Conectar las máquinas virtuales al servidor MySQL en PaaS 23](#_Toc195481802)

[4. Configuración del balanceador de carga en Azure. 39](#_Toc195481803)

[5. Pruebas 45](#_Toc195481804)

[CONCLUSIÓN 62](#_Toc195481805)

# INTRODUCCIÓN

# DESARROLLO

## **Crear tres máquinas virtuales con Ubuntu utilizando la imagen creada en la Tarea 2.**

### Creación máquinas virtuales

# CONCLUSIÓN