



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA**

**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA PROGRAMA DE  
INGENIERO EN SOFTWARE Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES**

**Gestión y Seguridad en Redes**

# **Instalación, configuración y administración de un servidor Linux**

**18 de Septiembre 2023**

---

**Docente:**

Felicitas Perez Ornelas

**Participante(es):**

Luis Eduardo Galindo Amaya (1274895)

# Índice

<b>1. Introduccion</b>	<b>2</b>
<b>2. Instaslacion de Linux</b>	<b>2</b>
2.1. Creacion de la maquina virtual . . . . .	2
2.2. Arrancado el ISO . . . . .	3
2.3. Instalando los programas y actualizaciones . . . . .	3
2.4. Lista de usuarios . . . . .	4
2.5. Creando usuarios . . . . .	4
2.6. Listar usuarios . . . . .	5
<b>3. Conclusión</b>	<b>5</b>

# Universidad Autónoma de Baja California

## Facultad de ciencias químicas e ingeniería

Ingeniero en software y tecnologías emergentes

### Información de la materia

**Nombre de la materia y clave:** Gestión y Seguridad en Redes  
**Grupo y periodo:** 571 (2023-2)  
**Profesor:** Felicitas Perez Ornelas.

### Información de la actividad

**Nombre de la actividad:** Instalación, configuración y administración de un servidor Linux  
**Lugar y fecha:** 18 de Septiembre 2023  
**Carácter de la actividad:** Individual.

### Reporte de actividades

## 1. Introduccion

La noticia que encuentre en linux fue la siguiente:

Habla de un error encontrado en el kernel de Linux se refiere a una vulnerabilidad de seguridad identificada como CVE-2023-32233 que permite a usuarios autenticados localmente obtener derechos adicionales en el sistema, incluidos privilegios de root. Piotr Krysiuk fue le responsable de encontrar esta vulnerabilidad, probablemente será parchada en unos días.

## 2. Instalacion de Linux

### 2.1. Creacion de la maquina virtual

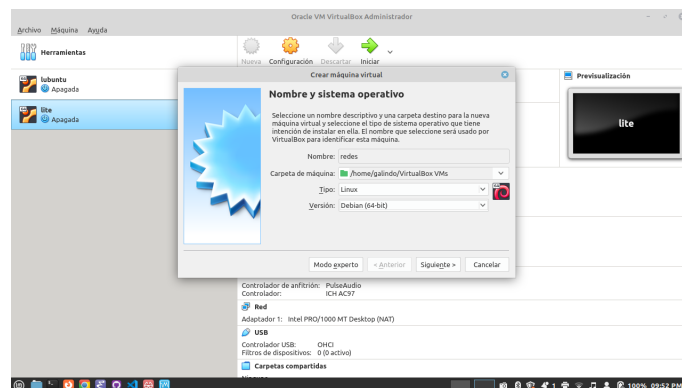


Figura 1: Utilizando VirtualBox

## 2.2. Arrancado el ISO

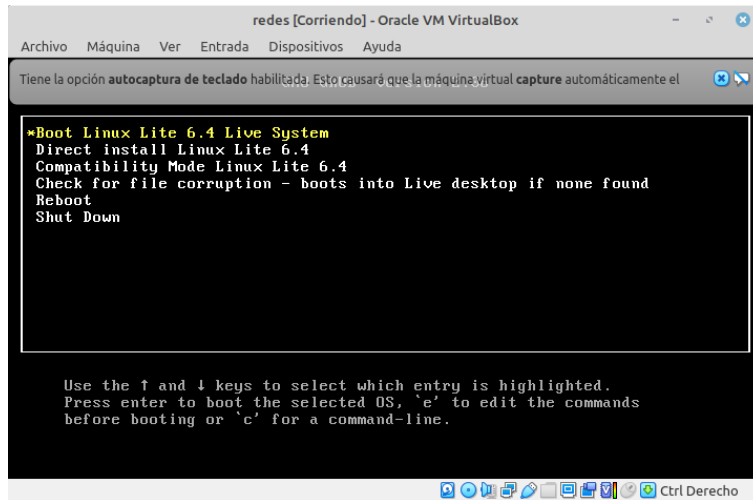


Figura 2: Pantalla de boot

## 2.3. Instalando los programas y actualizaciones

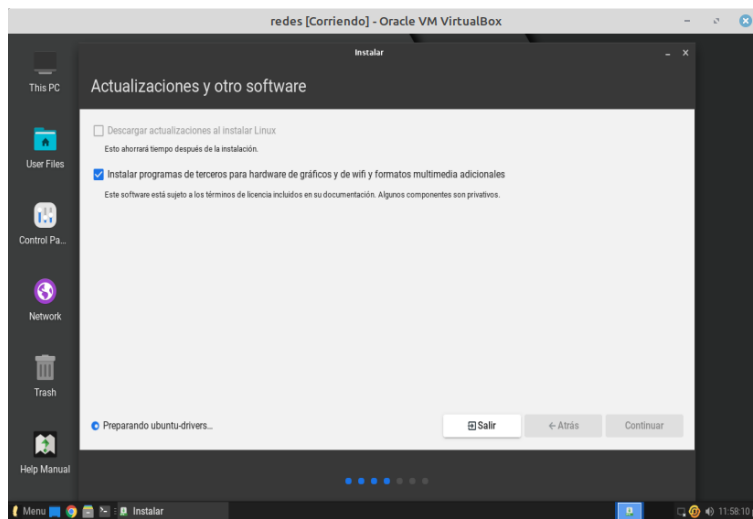


Figura 3: Instalación de linuxLite

## 2.4. Lista de usuarios

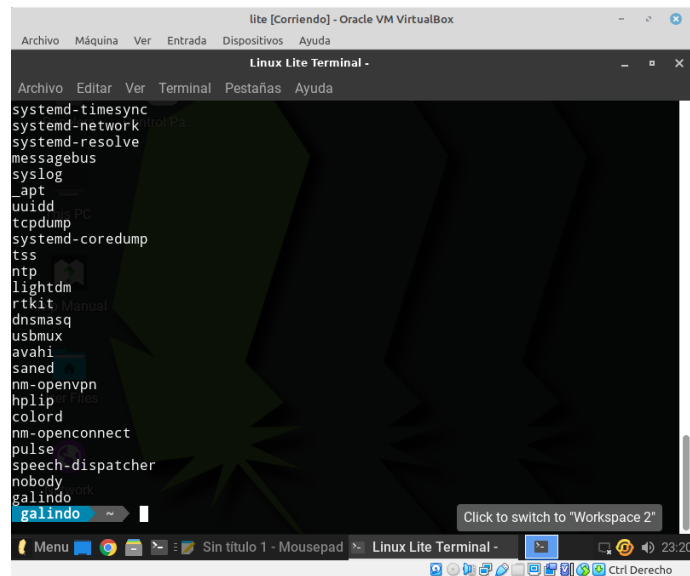


Figura 4: Usuarios hasta el momento

## 2.5. Creando usuarios

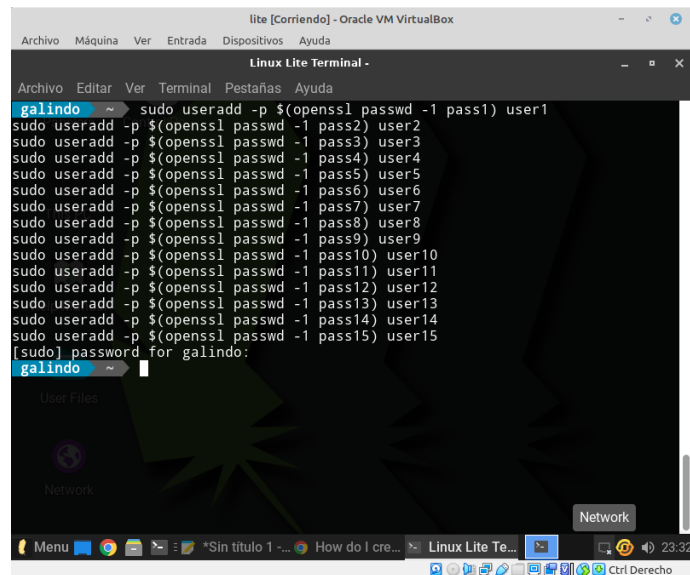


Figura 5: Utilizando comandos para crear Usuarios

## 2.6. Listar usuarios

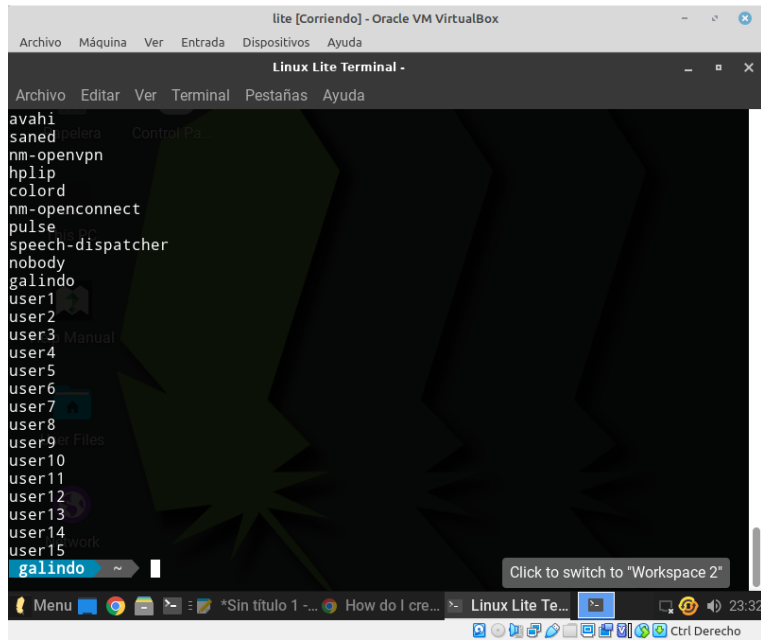


Figura 6: Lista de suaurios

## 3. Conclusión

A lo largo de la practica aprendi como crear usuarios y como instalar uan distribucion linux. Como ingenierios en software pienso que debemos aprender a trabajar con diversos sistemas operativos.