



# Universidad Autónoma de Baja California

## Facultad de Ingeniería Mexicali

### Ingeniería en Computación

---

#### Reporte de Actividad: Nombre del Taller

---

**Materia:**

Redes de Computadoras

**Unidad:** X **Semana:** X

**Profesor:**

Mtro. Emmanuel Zúñiga Torres

#### EQUIPO 05:

Moya Monreal Erick Anselmo — 1110604

Rodríguez Maldonado Irving Alejandro — 1182794

---

Mexicali, Baja California

31 de enero de 2026

## **Lista de contenido**

<b>1. Introducción</b>	<b>2</b>
<b>2. Desarrollo de la Actividad</b>	<b>3</b>
2.1. Tema o Apartado 1 . . . . .	3
2.2. Tema o Apartado 2 . . . . .	3
2.3. Ejemplo de Tabla Profesional . . . . .	4
<b>3. Conclusiones</b>	<b>5</b>
<b>Referencias</b>	<b>6</b>

## 1. Introducción

Aquí se presenta el contexto del taller, los recursos utilizados y el objetivo general de la actividad. Este apartado debe permitir al lector comprender qué se hizo y con qué propósito.

Ejemplo de uso de comandos personalizados: El servidor con IP **192.168.1.100** escucha peticiones **HTTP** en el puerto **80** a través de la interfaz **eth0**.

## 2. Desarrollo de la Actividad

### 2.1. Tema o Apartado 1

Desarrollo del contenido principal del taller.

### 2.2. Tema o Apartado 2

Explicaciones técnicas, análisis, observaciones, etc.

```
1 # Verificar conectividad con un servidor
2 ping -c 4 8.8.8.8
3
4 # Mostrar interfaces de red activas
5 ip addr show
6
7 # Trazar la ruta a un destino
8 traceroute google.com
9
10 # Ver conexiones de red activas
11 netstat -tuln
```

Listing 1: Ejemplo de comandos de diagnóstico de red

```
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=117 time=12.3 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=117 time=11.8 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=117 time=12.1 ms
```

Listing 2: Salida del comando ping

```
1 # Configuracion estatica de eth0
2 auto eth0
3 iface eth0 inet static
4     address 192.168.1.100
5     netmask 255.255.255.0
6     gateway 192.168.1.1
7     dns-nameservers 8.8.8.8 8.8.4.4
```

Listing 3: Configuración de interfaz de red

### 2.3. Ejemplo de Tabla Profesional

Tabla 1: Protocolos de red más utilizados.

Protocolo	Descripción	Puerto
HTTP	Transferencia de hipertexto	80
HTTPS	HTTP seguro	443
FTP	Transferencia de archivos	21
SSH	Acceso remoto seguro	22
DNS	Sistema de nombres de dominio	53



Figura 1: Descripción de la imagen. Imagen de prueba.

### 3. Conclusiones

Conclusión general o conclusiones individuales sobre lo aprendido, los aspectos más relevantes del taller y su importancia en el contexto de la materia.

## Referencias

- [1] Autor o Institución. *Título del recurso*. Recuperado de: <https://...>
- [2] Autor o Institución. *Título del recurso*. Recuperado de: <https://...>