

# Reporte Problema 2

## Administración de Servicios en Red

---

Huerta Martínez Jesús Manuel, Monteón Valdéz Raúl Kevin, Olivares García Marco Antonio.  
Escuela Superior de Cómputo, IPN

6 de noviembre de 2018

<b>1. Introducción.</b>	<b>1</b>
<b>2. Desarrollo de la práctica.</b>	<b>2</b>
2.1. Parte 1 - Establecer un contrato de nivel de servicio. . . . .	2
2.2. Parte 2 - Análisis y ajuste del rendimiento (línea de base). . . . .	2
2.2.1. Tarea 1: Inventario de la configuración. . . . .	2
2.2.2. Tarea 2: Verificar que SNMP MIB se admita en el host. . . . .	2
2.2.3. Tarea 3: Consultar y registrar objetos MIB del SNMP específicos del HOST. . . . .	2
2.2.4. Tarea 4: Analice los datos para determinar los umbrales. . . . .	2
2.2.5. Tarea 5: Problemas inmediatos identificados arreglo. . . . .	2
2.3. Parte 3 - Supervisión del rendimiento, medición e informes. . . . .	2
2.4. Parte 4 - Detección de comportamiento anómalo al monitorizar una red. . . . .	2
2.4.1. Tarea 1: Predicción de la tendencia de series temporales lineales. . . . .	2
2.4.2. Tarea 2: Predicción de la tendencia de series temporales no lineales. . . . .	2
<b>3. Conclusiones.</b>	<b>3</b>
3.1. Huerta Martínez Jesús Manuel. . . . .	3
3.2. Monteón Valdéz Raúl Kevin. . . . .	3
3.3. Olivares García Marco Antoniol. . . . .	3
<b>4. Bibliografía.</b>	<b>4</b>

# CAPÍTULO 1

---

Introducción.

---

### **2.1. Parte 1 - Establecer un contrato de nivel de servicio.**

### **2.2. Parte 2 - Análisis y ajuste del rendimiento (línea de base).**

2.2.1. Tarea 1: Inventario de la configuración.

2.2.2. Tarea 2: Verificar que SNMP MIB se admita en el host.

2.2.3. Tarea 3: Consultar y registrar objetos MIB del SNMP específicos del HOST.

2.2.4. Tarea 4: Analice los datos para determinar los umbrales.

2.2.5. Tarea 5: Problemas inmediatos identificados arreglo.

### **2.3. Parte 3 - Supervisión del rendimiento, medición e informes.**

### **2.4. Parte 4 - Detección de comportamiento anómalo al monitorizar una red.**

2.4.1. Tarea 1: Predicción de la tendencia de series temporales lineales.

2.4.2. Tarea 2: Predicción de la tendencia de series temporales no lineales.

## CAPÍTULO 3

---

Conclusiones.

---

**3.1. Huerta Martínez Jesús Manuel.**

**3.2. Monteón Valdéz Raúl Kevin.**

**3.3. Olivares García Marco Antoniol.**

## CAPÍTULO 4

---

Bibliografía.

---