

Ver video del coaching >> <https://youtu.be/T502KvX39fU>

---

***Cualquier duda o consulta acerca del contenido de esta clase, contactar al Coordinador del Área - [linux@educacionit.com](mailto:linux@educacionit.com)***

---

### **¿Para qué damos esta clase?**

- Para que el alumno entienda los conceptos de Network Time Protocol, reloj del sistema, reloj del hardware y UTC para configurar adecuadamente la hora en un servidor Linux.

### **Mantener el reloj del sistema**

- Comprender el uso de hora del sistema
  - Diferentes formas de mantener la hora
- Diferentes usos
  - Huso horario local
    - Comandos y archivos configuración
    - date, ntp, ntpdate, hwclock
  - Uso contra servidores
    - Comandos y archivos configuración

### **Laboratorio:**

Laboratorio correspondiente a la clase 4 Primera Parte

### **Tiempo dedicado a este tema recomendado: 75 minutos**

#### **Material de Consulta:**

- Libro LPI Linux Certification in a Nutshell, Third Edition --> Capitulo 16 Objetivo 108.1 (333 - 341 )

#### **Material de Consulta:**

Libro LPI Linux Certification in a Nutshell, Third Edition --> Capitulo 18 Objetivo 108.4 (355 - 367 )

### **Compilación**

#### **Áreas clave de Conocimiento:**

- Concepto Compilar
  - Teoría Compilación
  - Paquetes necesarios
- Comandos Básicos
  - make
  - gcc

- Compilar desde la fuente
  - Compilando desde la fuente programas
- Compilar Kernel
  - Pasos para compilar Kernel (solo los pasos, interfases, no hace falta compilarlo)

**Laboratorio:**

Laboratorio correspondiente a la clase 6 Segunda Parte

Tiempo dedicado a este tema recomendado: 85 minutos

Esta es la última clase: está bueno reservar unos minutos para que puedan llenar las encuestas los alumnos y realizar preguntas.