





## MÓDULO I





### TEMA 1: Intérprete de mandatos

#### Tema 1: Intérprete de mandatos






##### Material básico

-  Presentación de diapositivas
-  Hoja resumen sobre redirecciones en Bash
-  Hoja resumen de mandatos en Unix / Linux
-  Hoja de referencia de Unix

##### Material complementario

-  El shell Bash
-  Guía avanzada para realización de scripts en Bash (en inglés)
-  Programación en shell
-  Libro: Sistemas Abiertos. Luis José Cearra

##### Actividades

-  Actividades sobre mandatos básicos de Linux
-  Scripts de apoyo
-  Ejercicios propuestos (scripts)
-  Soluciones
-  Autoevaluación del tema 1

### TEMA 2: Sistema Operativo

#### Tema 2: Sistema Operativo

##### Material básico

-  Presentación de diapositivas



##### Actividades

-  Autoevaluación del tema 2



## TEMA 3: Introducción a la programación de sistemas operativos

### Tema 3: Introducción a la programación de sistemas operativos




#### Recursos generales

-  Guía de referencia de la biblioteca de C
-  El entorno de programación Unix




#### Material básico

-  Presentación de diapositivas
-  ANSI C: tarjeta de referencia

#### Material complementario

-  Introducción a la programación con C
-  Manual de referencia de GNU C (en inglés)
-  Manual de referencia de las bibliotecas de GNU C (en inglés)

#### Actividades

-  Autoevaluación del tema 3
-  Ejercicios propuestos
-  Soluciones

## MÓDULO II GESTIÓN DE SISTEMAS

### TEMA 4: GESTIÓN DE PROCESOS

#### TEMA 4. GESTIÓN DE PROCESOS

##### Material básico



Presentación de diapositivas

##### Material complementario



Señales en Unix

##### Actividades



Autoevaluación del tema 4



Ejercicios propuestos: programación con procesos



Soluciones



Ejercicios propuestos: programación con threads



Diapositivas de ayuda



Soluciones



Ejercicios propuestos: planificación de procesos



Plantilla solución

### TEMA 5:

#### TEMA 5. GESTIÓN DE MEMORIA

##### Material básico



Presentación de diapositivas

##### Actividades



Autoevaluación del tema 5

## TEMA 6. SISTEMA DE FICHEROS

### Material básico



Presentación de diapositivas

### Actividades



Autoevaluación del tema 6



Ejercicios propuestos: sistema de ficheros



Soluciones