

PROGRAMA DE: TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS**CÓDIGO: 382****HORAS DE CLASE****DOCENTE RESPONSABLE****TEÓRICAS****PRÁCTICAS****p/semana****p/cuatrim.****p/semana****p/cuatrim.****LLINÁS, ANDRÉS**

3hs.

48hs.

-

-

DESCRIPCIÓN:

Lograr que el estudiantado adquiera los conocimientos básicos para la instalación, configuración, administración y mantenimiento de los sistemas operativos. Conseguir experiencia en la resolución de fallas y errores propias de la instalación y configuración de los programas básicos para el desarrollo de software. Adquirir manejo fluido de las utilidades, servicios y comandos utilizados en los sistemas operativos actuales.

PROGRAMA SINTÉTICO:**UNIDAD TEMATICA I: ARQUITECTURAS DE UN SISTEMA MICROINFORMÁTICO****UNIDAD TEMATICA II: FUNCIONES DEL SISTEMA OPERATIVO INFORMÁTICO****UNIDAD TEMATICA III: ELEMENTOS DE UN SISTEMA OPERATIVO INFORMÁTICO****UNIDAD TEMATICA IV: SISTEMAS OPERATIVOS INFORMÁTICOS ACTUALES****UNIDAD TEMATICA V: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS****UNIDAD TEMATICA VI: REPLICACIÓN FÍSICA DE PARTICIONES Y DISCOS DUROS****UNIDAD TEMATICA VII: ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO INFORMÁTICO****Vigencia a partir del año:**

2024

PROGRAMA DE: TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS**CÓDIGO: 382****UNIDAD TEMATICA VIII: SISTEMAS OPERATIVOS PROPIETARIOS PARA SERVIDORES****PROGRAMA ANALÍTICO:****UNIDAD TEMATICA I: ARQUITECTURAS DE UN SISTEMA MICROINFORMÁTICO**

Esquema funcional de un ordenador. Subsistemas. La unidad central de proceso y sus elementos. Buses. Correspondencia entre los Subsistemas físicos y lógicos.

UNIDAD TEMATICA II: FUNCIONES DEL SISTEMA OPERATIVO INFORMÁTICO

Conceptos básicos. Funciones.

UNIDAD TEMATICA III: ELEMENTOS DE UN SISTEMA OPERATIVO INFORMÁTICO

Gestión de procesos. Gestión de memoria. El sistema de entrada y salida. Sistema de archivos. Sistema de protección. Sistema de comunicaciones. Sistema de interpretación de órdenes. Programas del sistema.

UNIDAD TEMATICA IV: SISTEMAS OPERATIVOS INFORMÁTICOS ACTUALES

Clasificación de los sistemas operativos. Software libre. Características y utilización. Diferencias. Versiones y distribuciones.

UNIDAD TEMATICA V: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Requisitos para la instalación. Compatibilidad hardware y software. Fases de instalación. Tipos de instalación. Verificación de la instalación. Pruebas de arranque y parada. Documentación de la instalación y configuración.

UNIDAD TEMATICA VI: REPLICACIÓN FÍSICA DE PARTICIONES Y DISCOS DUROS

Programas de copia de seguridad. Clonación. Funcionalidad y objetivos del proceso de replicación. Seguridad y prevención en el proceso de replicación. Particiones de discos. Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas.

Vigencia a partir del año:

2024

PROGRAMA DE: TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS**CÓDIGO: 382****UNIDAD TEMATICA VII: ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO INFORMÁTICO**

Clasificación de las fuentes de actualización. Actualización automática. Los centros de soporte y ayuda. Procedimientos de actualización. Actualización de sistemas operativos. Actualización de componentes softwares. Verificación de la actualización.

UNIDAD TEMATICA VIII: SISTEMAS OPERATIVOS PROPIETARIOS PARA SERVIDORES

Características y Análisis de los Sistemas Operativos Proprietarios. Requerimientos de instalación. Configuración Básica. Comandos Básicos y aplicaciones. Administración del Sistema.

BIBLIOGRAFÍA

- Bellido Quintero, E. (2013). Instalación y configuración de sistemas operativos. Editorial CEP S.L., 2013.
- Campos Monge, M. & Campos Monge, E. (2023). Sistemas operativos, sistemas informáticos y lenguajes de programación. RA-MA Editorial, 2023.
- López Gómez, J. (2015). Administración de Sistemas Operativos. Un enfoque práctico. (2da edición). Grupo Editorial Ra-Ma. <https://www.perlego.com/book/2165350/administracin-de-sistemas-operativos-un-enfoque-prctico-2-pdf>
- Muñoz López, F (2017). Instalación y actualización de sistemas operativos. Ediciones Paraninfo, S.A

El presente Programa se ha elaborado bajo responsabilidad del/de la, las/los docente/s cuyas firmas se exponen a continuación. Las autoridades de cada Facultad, y del Vicerrectorado del Área Académica o Dirección de Coordinación Educativa de esta Universidad, suscriben prestando conformidad.

Vigencia a partir del año:

2024



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2024 - Año del 75° Aniversario de la gratuidad universitaria en la República Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Anexo de Firma Conjunta

Número:

Referencia: Cód. 382 Programa Taller de Sistemas Operativos

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.

