

Adecuación de la programación didáctica para el desarrollo adecuado del proceso de enseñanza aprendizaje a distancia derivado de la situación de alarma del Estado Español causado por el COVID19.

Departamento	Informática y Comunicaciones
Profesor	Pilar Rangel Vizuite
Asignatura	Aplicaciones Ofimáticas
Curso y ciclo	1ASIR Ciclo formativo grado superior

Medios de comunicación con el alumnado

La comunicación con el alumnado será a través de rayuela, correo electrónico, mensajería interna de la plataforma Moodle y si es necesario a través de vídeo conferencia Google Meet.

A través de Rayuela y mediante vía telefónica será la manera de comunicarse con los familiares de los alumnos.

Herramientas y plataformas

Las utilidades empleadas para el desarrollo adecuado del proceso de enseñanza-aprendizaje serán, la plataforma Moodle propia del departamento de informática y comunicaciones, Gmail como Gsuite para educación y Rayuela.

Ajuste de los contenidos que se evaluarán

Primer trimestre

➤ **Tema1**: Introducción a los Sistemas Informáticos

- Introducción a los Sistemas Operativos: definición, funciones de un SO.
- Interfaces.
- Clasificación de los SO: por número de usuarios, de procesos, de procesadores y tiempo de respuesta.
- Evolución Histórica de los SS.OO.
- Arquitectura y componentes.
- Gestión de recursos de un SO: memoria, procesos y procesador, gestión de E/S.
- Principales sistemas operativos.
- El sistema binario: Operaciones Binarias
- El sistema hexadecimal. ASCII y EBCDIC

Actividades:

- Ejercicios de sistema de numeración.
- Ejercicios de cambio de base entre sistemas decimal, binario y hexadecimal.
- Ejercicios de conversión ASCII.
- Ejercicios sobre operaciones binarias (suma, resta, producto y cociente).
- Cuestionarios con preguntas de desarrollo y tipo test a modo de repaso y relacionadas con todos los conceptos vistos en la unidad.

Algunas prácticas serán de entrega obligatoria → La media de las mismas formarán parte de la nota final.

Otras serán de entrega no obligatoria → La realización y entrega de éstas será tomada en cuenta para subir la nota final.

➤ **Tema 2:** Funciones de los Sistemas Operativos

- Funciones de los S.O. Procesos
- Algoritmos de planificación de procesos
- Funciones de los S.O. Memorias
- Gestión de entrada/salida
- Algoritmos de planificación de discos.
- Gestión de sistema de archivos

Actividades:

- Cuestiones de desarrollo sobre planificación de procesos.
- Ejercicios sobre algoritmos de planificación de procesos.
- Ejercicios sobre algoritmos de planificación de discos.
- Cuestionarios con preguntas de desarrollo y tipo test a modo de repaso y relacionadas con todos los conceptos vistos en la unidad.

Algunas prácticas serán de entrega obligatoria → La media de las mismas formarán parte de la nota final.

Otras serán de entrega no obligatoria → La realización y entrega de éstas será tomada en cuenta para subir la nota final.

Segundo trimestre

➤ **Tema 3:** Gestión de Sistemas Operativos Propietarios

- Ejecución y Configuración del Shell de Comandos.
- Uso de la ayuda en el shell de comandos.
- Utilización de varios comandos y símbolos de procesamiento condicional
- Uso de Comodines
- Principales comandos: Gestión de directorios, gestión de archivos, otros comandos,
- Redireccionamientos
- Filtros
- Variables de entorno
- Condición IF.
- Archivos por lotes.

Actividades:

- Prácticas de comandos Windows sobre gestión de directorios.
- Prácticas de comandos Windows sobre gestión de archivos.
- Ejercicios variados de comandos CMD.
- Ejercicios para utilizar la condición IF.
- Ejercicios para crear programas variados y haciendo uso de todos los comandos vistos.
- Cuestionarios con preguntas de desarrollo y tipo test a modo de repaso y relacionadas con todos los conceptos vistos en la unidad.

Algunas prácticas serán de entrega obligatoria → La media de las mismas formarán parte de la nota final.

Otras serán de entrega no obligatoria → La realización y entrega de éstas será tomada en cuenta para subir la nota final.

Tercer trimestre

➤ **Tema 4:** Gestión de Sistemas Operativos Libres

- Introducción a Linux y comando básicos.
- Uso de comodines.
- Gestión de Directorios.
- Gestión de Archivos.
- Búsquedas y Filtros.
- Gestión de usuarios y permisos.
- Shell Scripts
- Operaciones aritméticas y otros comandos útiles.

Actividades:

- Prácticas de comandos Linux sobre gestión de directorios.
- Prácticas de comandos Linux sobre gestión de archivos.
- Ejercicios variados de comandos Linux.
- Prácticas de comandos Linux sobre gestión de usuarios y permisos.
- Ejercicios para crear Shell Script variados y haciendo uso de todos los comandos vistos.
- Cuestionarios con preguntas de desarrollo y tipo test a modo de repaso y relacionadas con todos los conceptos vistos en la unidad.

Algunas prácticas serán de entrega obligatoria → La media de las mismas formarán parte de la nota final.

Otras serán de entrega no obligatoria → La realización y entrega de éstas será tomada en cuenta para subir la nota final.

Ajuste de los instrumentos de evaluación

- Realización y entrega de prácticas y actividades.
- Implicación en la materia: conexiones frecuentes a la plataforma y seguimiento de los contenidos a través de los materiales y vídeos proporcionados.
- Cuestionarios on-line.

Ajuste de los criterios de calificación

Aquellas unidades de trabajo que se han desarrollado en su totalidad en el periodo **anterior** al confinamiento decretado por el Gobierno el 13 de marzo conservarán los criterios de calificación establecidos en la programación a principios de curso, que son:

- *Pruebas escritas: 60%*
- *Actividades realizadas y trabajos: 30%*
- *Actitud, participación y asistencia a clase: 10%*

Aquellas unidades de trabajo que se han desarrollado **en modo online**, tendrán la siguiente ponderación:

- *Actividades, prácticas y realización de trabajos de entrega obligatoria: 70%*
- *Cuestionarios on-line: 30%*