

ANEXO A LA PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO PROFESIONAL

“Sistemas operativos en red”

Curso: 2020-2021

Profesor: José Ignacio González-Garilleti Orden

Dadas las circunstancias extraordinarias y excepcionales que estamos sufriendo debido a la **pandemia del COVID-19** y la consiguiente suspensión de clases presenciales, se procede a realizar la reestructuración y ajuste de la programación didáctica, basándose en las instrucciones de la Viceconsejería de Educación y Deporte, relativa a las medidas educativas a adoptar en el curso 2020-2021. Dicho ajuste queda en los siguientes términos:

Éste anexo tiene su origen en la pandemia por el COVID_19, que ha impedido el desarrollo presencial de las clases del tercer trimestre de primer curso del Ciclo durante el curso 19/20, y por lo tanto de su asistencia a clase. Es necesario destacar que los dos primeros trimestres se pudieran impartir en su totalidad, y que por lo tanto, se ha intentado suplir el tercero desarrollándolo por vía telemática.

El tercer trimestre es un trimestre práctico en su totalidad, en el que se instruye al alumno a la administración de los sistemas operativos. Sus contenidos son comandos, necesarios posteriormente para ser usados por otros módulos de 2º del Ciclo. Es por ello primordial que el alumno tenga una base importante e intuición en el manejo de comandos, tanto para el Sistema Operativo Windows como Linux. Por ello, excepcionalmente, el primer mes del presente curso ha sido dedicado a repasar y reforzar los contenidos del tercer trimestre del módulo Sistemas operativos monopuesto, los mismos que fueron presentados a través de la plataforma Moodle de Educación a distancia de la Junta de Andalucía. Retomando seguidamente la programación de 2º curso de Ciclo. Ya que el tiempo empleado en el repaso anterior se estima en un mes, se reorganizan los contenidos con objeto de trabajar los más importantes según se estiman.

1.

- Durante el primer mes del presente curso, 2020/2021, he hecho hincapié en los siguientes comandos, imprescindible su manejo:

Linux

- Búsqueda de ficheros y de contenido. Comando find y grep.
- Edición de un fichero mediante head, tail y su ordenación vía sort.
- Comandos administración, actualización, gestión de procesos. Comandos ps.

Windows

- Activar/desactivar características de Windows.
- Administración, actualización y gestión de procesos.
- Powershell. Comandos básicos y avanzados.

Para Linux y Windows

- Programación diferida de tareas: comandos at, crontab, gnome-scheduler (desde cero, compilado por el alumno). Programador de tareas de Windows 10.
- Gestión de cuentas de usuario. Tipos de cuenta, Cambio de cuenta de usuario a administrador y viceversa.
- Reparación del arranque del sistema mediante las herramientas supergrub2, distribuciones "live" de Linux y disco de arranque de Windows 10.

2. En caso de confinamiento de casos aislados dentro del grupo por positivo o ser contacto estrecho de positivo en COVID: Los alumnos afectados seguirán las clases de forma síncrona con el resto del grupo a través de la plataforma "Moodle Centros". Así mismo la entrega de tareas y pruebas de evaluación se realizarán a través de la plataforma Moodle local del IES Al-Ándalus.

3. En caso de confinamiento del aula, los alumnos recibirán formación vía telemática desde casa siguiendo el mismo horario de clases de 60 minutos.

4. En caso de un confinamiento general, se impartirá formación telemática siendo las clases serán de 30 minutos con un recreo entre las 3 primeras y las 3 últimas clases.
5. Aquellos alumnos que en caso de confinamiento no dispongan de los medios necesarios para el seguimiento de la formación telemática, el centro se los facilitará en la medida de lo posible.