

Sistemas Informáticos les Alixar 20/21 Prueba inicial

Práctica 1 Preparación del aula

Objetivo: conocer las características técnicas de los equipos que disponemos en el aula, así como la preparación de los mismos para su uso durante el curso en los diferentes módulos, por un lado, y preparar los medios adicionales para el desarrollo de este módulo.

Actividad 1. Características hardware de los equipos del aula

Slim Dell Micro OptiPlex 3050.

1.- Busca en la web del fabricante Dell las características hardware del equipo Slim Dell Micro Optiplex 3050, que utilizamos en clase. Como hay 10 configuraciones posibles, utiliza la herramienta del fabricante para detectar el equipo, en asistencia, detectar PC. Una vez que encuentres la configuración, descarga toda la información sobre el mismo.

OptiPlex 3050

Etiqueta de servicio: 2Q51NN2

2.- Rellena las siguientes características de cada componente:

Puesto nº:	6
Medida de la caja	Profundidad: 17,8 cm, Ancho: 3,6 cm Alto: 18,2 cm.
Tipo de caja	Mini-itx
Wattios Fuente de alimentación	65 W
Intensidad Fuente de alimentación	100 - 240
Modelo Placa Base	Dell 0jp3nx
Factor de forma de la placa	Mini-itx
Modelo y marca del procesador	Intel core i5 7500T
Socket del procesador	LGA 1151
Velocidad de cálculo del Procesador	2,70 GHz
Tecnología de fabricación del Procesador	Kaby Lake
Tamaño y el nivel de la memoria caché del Procesador	6 MB, Smart Cache
número de núcleos	4
Arquitectura	64 bits
Tipo de Módulos de memoria	DDR4
Número de Módulos de memoria	1
Capacidad total de la memoria	8 GB
Número de pines del módulo de memoria	288 pines
Tarjeta gráfica integrada	Intel HD Graphics 630
Ranura de Tarjeta gráfica	
Salida gráfica integrada	

Interfaz de datos HD	
Tipo HD	
Capacidad HD	

Actividad 2. Comprobación de los sistemas de las máquinas físicas.

En esta actividad vamos a comprobar de los sistemas operativos, de las máquinas físicas, que usaremos durante el curso. Cada equipo tiene 2 Sistemas Operativos, Ubuntu 18.04, y Windows 10, que deben estar actualizados y optimizados.

- El administrador de los equipos Windows es: "Daw1" con password "daw1". Cada alumno creará un usuario con su nombre para el uso diario. La información almacenada en estos equipos no tiene procedimiento de backup alguno. NO GUARDAR DATOS ORIGINALES. Los equipos serán clonados en cualquier momento, según criterio del Dpto de Informática.

Actividad 3. Configuración de red

Asegúrate de disponer de conectividad IP tanto cableada como inalámbrica. Debes seguir las indicaciones del profesor sobre la configuración IP que debe disponer tu equipo, y comunicarle a él, si tienes alguna deficiencia. Anota tu dirección IP, máscara y Puerta de enlace:

Ethernet:

Wifi:

Contesta a la siguiente pregunta: ¿tiene relación la IP del equipo con el número de Puesto del equipo?. ¿Por qué?.

Actividad 4. Máquinas virtuales/instancias

Durante el curso usaremos otras máquinas virtualizadas en local o bien en la nube. ¿Has usado alguna?. Si lo has hecho cuenta aquí brevemente que has utilizado.

He usado varias versiones de ubuntu en maquinas virtuales y también he usado ubuntu server 18.04.