

Tema 7: Dispositivos periféricos de entrada/saída. Características e funcionamento

Aspirante:

Avaliador:

Apartado	Ítems de avaliación	Máx
1. Estrutura do tema e redacción	1.1. Presenta índice	0,10
	1.2. Xustifica a importancia do tema	0,15
	1.3. Relaciona co currículo e o sistema educativo	0,15
	1.4. Presentación organizada, estrutura coherente y pulcritude	0,30
	1.5. Elabora da conclusión acorde co planeado.	0,10
	1.6 Fai uso axeitado da linguaxe (normal e técnica) e boa construción sintáctica. Fluidez na redacción	0,20
Total apartado:		1,00
2 -Gral	2.1 Introducción. Ref. Von Newman (CPU, Mem principal , unidad E/S.Buses).Controlador – driver – modo serie y paralelo	0,3750
	2.2 Concepto de Periférico.Características generales(Multitud tipos/tecnolog/velocidades - controlador+parte mecánica puertos E/S).:Clasificación (E- S - E/S)	0,3750
3 – Periféricos E	3.1 Teclado -Def,funcionamiento, tipos y disposición teclas	0,1875
	3.2 Teclado -Tipos -puertos de conexión (cable-ps2/usb, inalámbricos-bluetooth,...), Tipos de tecnología (de membrana mecánicos , de tijera (portátiles)).Otros (láser, enrollables, ergonómicos, braile, con luces-gaming,	0,5625
	3.3 Ratón – Def, historia, uso-botones,Tipos tecnología (mecánicos, ópticos, láser	0,1875
	3.4 Ratón – tipos de conexión(cable-PS2/usb, inalámbricos-bluetooth..Otros (trackball,touchpad)	0,5625
	3.5 Escáner - Def, funcionamiento, tecnologías (CCD , CIS) ,tipos (planos, de tambor, de mano , 3D).Características principales (resolución, velocidad, TWAIN, OCR...), tipos de conexión (USB , red)	0,3750
	3.6 Tableta digitalizadora – Def, funcionamiento -lápiz óptico, características principales (resolución, área trabajo,...), tipos conexión (USB/Wifi) tipo tecnología (pasivas , activas)	0,2813
	3.7 Micrófono, cámara web	0,3750
	3.8 Otros (lector código de barras, lector DNI, sensor de huella digital,joystick ..) Características ppales	0,4688
4 -Periféricos S	4.1. Monitores – Def , tipos (CRT,LCD,TFT,LED)- funcionamiento, tipo paneles (TN , VA , IPS),	0,1875
	4.2. Monitores – Características principales (tamaño, resolución, frecuencia actualización, tiempo de respuesta, relación aspecto, angulo de visión brillo, contraste, ..) , Tipos conexión (VGA, DVI, HDMI, DisplayPort) - adaptador gráfico (integrado en Cpu / dhipset, integrado en PB , tarjeta de expansión)	0,5625
	4.3 Impresoras – Def, tipos (matriciales , inyección de tinta , láser, térmicas)	0,1875
	4.4 Impresoras – Características principales (Velocidad de impresión , resolución , tiempo de calentamiento . Memoria, formato y alimentación de papel). Consumibles- coste , tipos conexión (UsB , red,...)	0,5625
	4.5 Impresoras 3D – Def. Características principales	0,3750
	4.6 Proyectores - Def , tipos (LCD, DLP)- funcionamiento , características principales (resolución nativa , relación aspecto, duración y coste de la lámpara, luminosidad, ruido,...)	0,2813
	4.7 Altavoces – Def, funcionamiento , sistemas 2.0.,2.1,5.1.....,características (Potencia , sistema de sonido relación señal-ruido,..) tipos conexión (inalámbrico , USB,..)	0,3750
	4.8 Otros (plotter,...)	0,4688
5 -Periféricos E/S	5.1 Disp. Almacenamiento externo: HDDs, SSDs , Unidades ópticas, USBs , .. – Def, funcionamiento, características principales. Tipos conexión	0,3750
	5.2 Impresoras multifunción	0,3750
	5.3 Dispositivos de comunicaciones: Tarjeta de red , dispositivos Wifi-Bluetooth , Router,...	0,3750
	5.4 Otros (pantallas táctiles ..).	0,3750
6-Nuevas Tendencias	6.1 Nuevas tendencias (realidad virtual , realidad aumentada, mandos, domótica (sensores)	0,3750
	7.Bibliografía	0,3750
Total apartado:		9,0000
total rúbrica		10,00