



PERIFERIKOAK

Prestakuntza Zikloa
1DAW

Informatika-sistemak

Egileak: Jon Aguirre Larrea

2022(E)KO URRIAREN 6(A)

AURKIBIDEA

1	Zer da Periferikoa.....	- 1 -
2	Periferikoen taldeak	- 1 -
3	Non topatu Windows-en	- 1 -
4	Gordetzeko periferikoak	- 1 -
5	Periferiko bat kendu	- 1 -
6	Derrigorrezkoak?	- 1 -
7	SSD diskoak.....	- 2 -
7.1	Zer da SSD bat?	- 2 -
7.2	HDD vs SSD desberdintasunak, abantailak eta desabantailak	- 2 -
7.2.1	Abiadura	- 2 -
7.2.2	Tamaina	- 2 -
7.2.3	Prezioa	- 2 -

1 Zer da Periferikoa

Ordenagailuaren nukleoaren parte ez diren hardware-osagaiak dira, sistema informatikoari erraz konektatzen zaizkionak.

2 Periferikoen taldeak

Sarrera, irteera, komunikazio eta biltegiatze periferikoak existitzen dira.

3 Non topatu Windows-en

Windows-eko administrador de dispositivos atalean edo konfigurazioko dispositivos atalean agertzen dira konektaturik dauden periferiko guztiak.

4 Gordetzeko periferikoak

CD-ak 700MB eko kapazitatea daukate. DVD-ak 4,7-tik 17GB erainoko kapazitatea izan dezakete. Disko gogorak 300GB-etik gorako kapazitatea daukate gehienek. Azkenik USB-ak 8 MB-etik 1TB-rainoko kapazitatea izan dezakete.

5 Periferiko bat kendu

Windows sistema eragilean periferiko bat kendu nahi bada Konfigurazioan sartu eta bertan dispositiboak atalean sartu behar da. Bertan nahi periferikoaren aukerak ematen dira horietako bat kentzeko dena. Badago beste aukera bat administrador de dispositivos izeneko gune batetik periferikoak kentzeko.

6 Derrigorrezkoak?

Ordenagailu batek periferiko gabe ez luke funtzio askorik izango, azken finean ordenagailuan egiten diren gauza guztiak pantaila batetik ateratzen dira normalean eta hau periferiko bat dela jakinez. Pantailan mugitzeko sagua eta teklatua erabiltzen dira eta hauek ere periferikoak dira.

Ondorioz periferikoak gaur egunean ordenagailuaren besteko garrantzia dute, hau da, periferiko gabe balio gabeko ordenagailua.

7 SSD diskoak

7.1 Zer da SSD bat?

Memoria iraunkor mota bat da, ordenagailuaren informazio iraunkorra gordetzeko balio duena. HDD disko mekanikoaren edo magnetikoaren funtzio berdina du. Erabiltzaile batentzat abiadura da ezaugarri nabariena.

7.2 HDD vs SSD desberdintasunak, abantailak eta desabantailak

7.2.1 Abiadura

Disko mekanikoen arazoa abiadura da, bere barneko atal batzuk mekanikoak direnez bere irakurketa eta idazketa abiadura oso mugatuak dira.

SATA motako konexioa duen disko trinko batek 500 Mbs inguruko irakurketa-idazketa abiadurak ditu, beste aldetik disko mekanikoek ez dira gai 100 Mbs-ko abiadurak lortzeko.

7.2.2 Tamaina

Disko trinkoaren funtzionamendua elektronikoa da, barrutik NAND atea ditu. Horrek esan nahi du teknologia hori txikitu ahal bada dentsitatea handituko da eta tamaina txikituko da. Atal mekanikoak txikitzea elektronikoak baino askoz zailagoa da, horregatik SSD diskoak HDD-ak baino txikiagoak dira.

7.2.3 Prezioa

Disko magnetikoekin biltegitratze gehiago lor daiteke prezio txikiago baten truke. Hala ere, disko trinkoen balioa azken urteetan asko jaitsi da. 2004tik 2015era GBeko prezioa ia 2000 aldiz gutxitu zen.