

**Konputagailuen Egitura 2. talde lana**  
**Eneko Beaskoetxea, Jon Blasco,**  
**Alvaro Hernandez eta Mikel Urionaguena**

**Komertzial batek beti gainean eraman dezakeen zerbait behar du, erraminta ofimatikoak erabilgarri izatea, nagusi eta bezeroekin kontaktua mantentzea eta produktuak kalitatez aurkezten ahalbidetzen diona.**

Kasu partikular honentzako daukagun aurrekontua 500€-koa da. Diru honekin erosi daitezken portatil bi eta periferikoak konparatuko ditugu eta gure ustez aukera egokiena emango dugu.

Dakigunez komertzialak erraminta ofimatikoak asko erabiliko ditu eta beharrezkoa izango du software ona. Horregaitik Microsoft Office 365 sartu dugu aurrekontuan. Urtero 69€-gatik Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, Outlook, Publisher eta Access-en bertsio premium-ak izango ditu eta gainera 1 TB-ko tokia du OneDrive-n.

Lehenengo aukera Lenovo portatil bat da. Portatil honek dituen berezitasunak ukipen pantaila eta tolestu ahal dela dira. Honek eramangarriagoa eta erabilerrazagoa egiten du. Gainera bere prezioa 409€-koa da eta hori dela eta periferiko batzuentzat tokia dugu aurrekontua gainditu aurretik. Prezio hori webgune ezberdinetan ikusi dugu, hala nola Amazon-en eta PC Componentes-en.

Bigarren aukera HP Notebook 250 G6 (i3 prozesadorea duen modeloa) bat da, bere prezioa altuagoa da, 455€-koa. Ondorioz Office paketea ezin dugu aurrekontuan sartu.

ARTICULO ACTUAL

409 €



Guztira: 421€



Logitech Wireless Mouse M185 Gris

11,99€



 Cambiar

### **Ezaugarriak:**

Lenovo portatil honek 1,39 kg pisatzen ditu. Pisu hau ohikoa da portatiletan, eta oso eramangarria bilakatzen du. Leku guztietara eramatea ahalbidetzen du, eta bidaietan tablet erara erabili daiteke.

Bestalde, HP Notebook-aren pisua 1,86 kg da, pisu nahiko altua eta eramateko astunagoa.

Pantailaren dimentsioa 11.6 ontzakoa da. Tablet batena baino handiagoa da eta hp-arekin konparatuz nahiko txikiagoa (15,6 ontza). Txikiagoa izan arren nahiko praktikoa da, eta aurkezpenak HDMI baten bitartez edozein lekutan egin daitezke. Bi ordenagailuek pantaila bereizmen bera dute (1366x768 pixel).

Lenovo ordenagailuko pantaila multi-touch da, taktila, eta bestea LED motakoa.

Lenovoak Intel Celeron N3060 prozesadorea erabiltzen du. Prozesadore honen abiadura 1.6 -2.48 GHz-koa da eta Dual Core (bi nukleo) da. Prozesadore hauek oso aproposak dira ordenagailua web-ean zehar nabigatzeko, mezuak idazteko edo lanak eta aurkezpenak egiteko erabiltzen bada. <https://versus.com/es/intel-celeron-n3060>

HP-ak 7. belaunaldiko Intel Core i3 prozesadorea erabiltzen du, agian Lenovoarena baino potenteagoa, baina bete behar dituen funtzioak betetzeko garestia eta gehiegizkoa.

RAM memoriak 4GB-eko kapazitatea du, egin beharrekoa egiteko nahikoa. Beste aldetik, hp notebook-ak 8 GB-eko RAM memoria du. Dena dela, ez dira ataza asko batera burutuko, eta horregaitik 4 GB-rekin nahikoa da.

Ordenagailuak DDR4 SDRAM motako memoria du. Horrelako memoriek errendimendu altua dute eta DDR memoriek baino kontsumo txikiagoa dute.

Disko gogorrak 500 GB ahalmena du, horrelako ordenagailuetan oso ahalmentsua, normalean ez delako gauza askorik gorde behar. Disko gogorra HDD bat izango da bere prezioa asko ez igotzeko.

Notebook-ak 128GB-eko SSD disko gogorra du, eta horregaitik ordenagailua pizterako orduan nahiko azkarragoa da. Hala ere, Lenovoa ez da ia itzalita egongo, tablet baten antzera erabiliko baita, eta blokeatuta itziko da. HDD-a askoz merkeagoa da eta ahalmen handiagoa du.

Koprozesadore grafikoa Intel markakoa izango da bi kasuetan eta txartel grafikoa Intel HD motakoak izango dira, bata Graphics 400 eta bestea 520 modeloak, oso basikoak baina erabilgarria horrelako ordenagailuetan.

Konektibitateari eta atakei dagokionez bi USB 2.0 ataka eta USB 3.0 ataka bat dute. Aurkezpenak ordenagailua ez den beste edozein gailutan erakusteko HDMI ataka dute baita

ere. Interneteko konektibitatea WiFi bidez izango da bi kasuetan, ez dutelako Ethernet atakarik (USB bihurgailua erosi daiteke diru gutxiren truke).

Sistema eragileari dagokionez Windows 10 Home dute integraturik, beraz gure aurrekontuan ez dugu prezio hori kontuan hartu beharko.

Bateriaren iraupena 5 ordu eta erdikoa da Lenovo portatilaren kasuan, bidaiatzeko eta ordu askotan zehar erabiltzeko nahikoa, kontsumoa oso txikia delako. Hp-aren kasuan kontsumoa pixka bat handiagoa da, baina iraupena 12 ordukoa da.

Biak oso aukera onak dira bidaiatu, erosleekin kontaktuan egon behar duen, lanak partekatu eta aurkezpenak egin behar dituen komertzial batentzat. Gainera bi ordenagailuek kamera eta mikroa dute integraturik, bideo-batzarrak egin ahal izateko.

Azkenean, Lenovo portatila aukeratu dugu erosoagoa delako, eta prezioari dagokionez merkeagoa delako. Prestakuntza guztiak ditu eman behar dituen zerbitzu guztiak betetzeko.

Azkenik, gure erosketa bukatzeko bi gauza erosi ditugu. Egia da lanak, aurkezpenak... egiteko hainbat software daudela doan. Baina guk Microsoft Office lizentzia erostea erabaki dugu. Urte beteko lizentzia pertsonal bat 69€ balio ditu Microsoft-eko webgunean (merkeago lortu daiteke leku askotan).

Ordenagailuarekin, arratoi bat erosi daiteke 12€-ren truke. Azkenik, trenean edo busean bidaiatzeko eta beste edozeinekin hitz egin ahal izateko aurikular batzuk erosi daitezke 9€-tan.

Beraz, aurreko prezioak kontuan izanik guztira prezioa 499€-koa da.

Amaitu baino lehen ordenagailuaren piezak banaka erosita prezioa zenbatekoa izango litzatekeen kalkulatu dugu, eta aurrekontu bat sortu dugu. Oso zaila da portatil bat zerotik sortzea, eta orain ikusiko dugun moduan, nahiko garestiagoa izango litzateke piezak banaka erostea.

Descripción	Cantidad	Precio	Subtotal
Pantalla Lenovo Yoga 300-11IBR	1	98,60€	98,60€
Procesador Intel Celeron N3060	1	95,10€	95,10€
Windows 10 Home	1	145,00€	145,00€
Memoria DDR3L de hasta 8 GB	1	49,00€	49,00€
HD de 0,3 MP con micrófono digital	1	24,00€	24,00€
eMMC de hasta 64 GB	1	60,00€	60,00€
HDD de hasta de 1 TB	1	41,99€	41,99€
Batería de 30 Wh	1	74,00€	74,00€
Wi-Fi 802.11 b/g/n o a/c	1	20,00€	20,00€
Bluetooth® 4.0	1	10,00€	10,00€
Puertos USB 2.0	2	10,00€	20,00€
Puertos USB 3.0	1	10,00€	10,00€
Salida HDMI	1	17,00€	17,00€
Lector tarjetas 4 en 1	1	14,15€	14,15€
Toma de audio combinada	1	18,50€	18,50€
Conexión RJ45	1	4,00€	4,00€
Raton Inalambrico Logitech	1	12,00€	12,00€
Auriculares con micrófono	1	8,99€	8,99€

Base Imponible	722,33€
<b>Total</b>	<b>722,33€</b>

Piezak (zaila da prezio guztiak aurkitzea, batez ere integraturik datozen elementuak):

[Pantaila](#)

[Prozesadorea N3060](#)

[Windows 10 Home](#)

[Memoria DDR3L](#)

[HD kamera mikroarekin](#)

[eMMC 64GB](#)

[HHD disko gogorra 1TB](#)

[Bateria](#)

[Wifi](#)

[Bluetooth 4.0](#)

[Tarjeta irakurlea](#)

[RJ45](#)

## Bibliografia:

[Lehengo aukera lenovo portatila](#)

[Bigarren aukera hp portatila](#)

[Office 365 Personal paketea](#)

[Aurikularrak](#)