

Instituto Tecnológico de Saltillo



Materia: Arquitectura de Computadoras

Nombre de Alumno: Brandon Tadeo Castillo Martínez

Número de Control: 21051398

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Nombre del Docente: Maldonado Leza Miguel

4to Semestre

Hora Clase: 17:00 – 18:00

mayo de 2023

1er equipo de gama baja: (los precios en línea contienen el precio de envio).

	Local	Línea
Procesador: AMD Ryzen 3 3200G	1000	1700
Placa madre: ASUS Prime A320M-K	1500	120
Memoria RAM: Corsair Vengeance LPX 8GB	750	600
Almacenamiento: Disco duro Western Digital Caviar Blue	530	760
Tarjeta gráfica: Integrada en el procesador		
Fuente de alimentación: EVGA 400W	1100	1400
Monitor: 21,5 pulgadas, resolución HD	1500	2100
Sistema operativo: Windows 10 Home	199	500
Periféricos: básicos	400	650
Total:	6979	8860

https://www.facebook.com/marketplace/114760591874597/ryzen-processors/?locale=en_GB

https://www.amazon.com.mx/Procesador-Ryzen-3200g-3-60ghz-

Socket/dp/B07STGHZK8/ref=asc df B07STGHZK8/?tag=gledskshopmx-

 $\underline{20\&linkCode=df0\&hvadid=360449982437\&hvpos=\&hvnetw=g\&hvrand=14708425649340440473\&hvpone=\&hvptwo=\&hvqmt=\&hvdev=c\&hvdvcmdl=\&hvlocint=9074020\&hvlocphy=9074020\&hvtargid=pla-785834748205\&th=1$

https://www.facebook.com/marketplace/category/asus-motherboards/?locale=es LA

https://www.cyberpuerta.mx/Computo-Hardware/Componentes/Tarjetas-Madre/Tarjeta-Madre-ASUS-micro-ATX-MB-PRIME-A320M-K-S-AM4-AMD-A320-HDMI-32GB-DDR4-para-AMD.html?gclid=Cj0KCQiwu-

 $\label{lem:kibhCsARIsAPztUF3YTuEyA_jCq7OermK95c2yRikTr7bNeqpkIBOQI5Fo9YRyTCBPyfUaAvO0EALw_wcB$

https://www.facebook.com/marketplace/saltillo/corsair-vengeance-gaming-pcs/

https://www.amazon.com.mx/Corsair-CMK8GX4M1A2400C16-Memory-Vengeance-2400MHz/dp/B01ARHBBPS/ref=asc_df_B01ARHBBPS/?tag=gledskshopmx-20&linkCode=df0&hvadid=295468174217&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=7330997669695789637&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=9074020&hvlocphy=9074020&hvtargid=pla-329825128976&psc=1

https://www.cyberpuerta.mx/Computo-Hardware/Discos-Duros-SSD-NAS/Discos-Duros-Internos-para-PC/Disco-Duro-Interno-Western-Digital-WD-Caviar-Blue-3-5-1TB-SATA-III-6-Gbit-s-7200RPM-64MB-Cache.html

https://www.liverpool.com.mx/tienda/pdp/fuente-evga-400w-100-n1-0400-l1/1086557149

https://listado.mercadolibre.com.mx/evga-400w

2do equipo de gama baja: (los precios en línea contienen el precio de envio).

	Local	Línea
Procesador: Intel Celeron G5905	1000	980
Placa madre: ASUS PRIME H410M-E	2200	3000
Memoria RAM: 4GB DDR4	750	600
Almacenamiento: Disco duro Western Digital Caviar Blue	530	760
Tarjeta gráfica: Integrada en el procesador		
Fuente de alimentación: 300W	1100	1200
Monitor: 21,5 pulgadas, resolución HD	1500	2100
Sistema operativo: Windows 10	199	500
Home		
Periféricos: básicos	400	650
Total:	7679	9790

https://www.lacasadelascomputadoras.com.mx/PROCESADOR-INTEL-CELERON-G5905-1200-3-5GHz,2607_1498607247

https://www.amazon.com.mx/Cerleon%C2%AE-Desktop-Processor-n%C3%BAcleos-LGA1200/dp/B08DHX5NYH/ref=asc_df_B08DHX5NYH/?tag=gledskshopmx-20&linkCode=df0&hvadid=522170751353&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=13268939514624506391&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=9074020&hvlocphy=9074020&hvtargid=pla-1271243506213&psc=1

https://www.lacasadelascomputadoras.com.mx/MOTHERBOARD-ASUS-PRIME-H410M-E-S1200-10MA-GEN-,2810_1498607398

https://www.liverpool.com.mx/tienda/pdp/Motherboard-Asus-Prime-H410M-E-1200-DDR4-Micro-ATX-VGA-HDMI/1108984542?gfeed=true&gclid=Cj0KCQjwu-KiBhCsARIsAPztUF0C2JuuJ6qVOhKKBv7l4fshJlvq2OV7px7HP1cgisHTDn9E3if9mDAaAm6cEALw_wcB&gclsrc=aw.ds

https://www.cyberpuerta.mx/Computo-Hardware/Discos-Duros-SSD-NAS/Discos-Duros-Internos-para-PC/Disco-Duro-Interno-Western-Digital-WD-Caviar-Blue-3-5-1TB-SATA-III-6-Gbit-s-7200RPM-64MB-Cache.html

https://www.amazon.com.mx/s?k=fuente+de+300w&adgrpid=103026706055&hvadid=590549270157&hvdev=c&hvlocphy=9074020&hvnetw=g&hvqmt=b&hvrand=10040679241630869536&hvtargid=kwd-354294811902&hydadcr=17997_13486109&tag=googhydr0mx-20&ref=pd_sl_9wtsml387_b

1er equipo de gama media: (los precios en línea contienen el precio de envio).

	Local	Línea
Procesador: AMD Ryzen 5	1700	1580
Placa madre: ASUS PRIME B450M-A	1300	2200
Memoria RAM: 16GB DDR4	750	890
Almacenamiento: Disco duro de 1TB y	530	760
SSD de 256GB	580	1200
Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce GTX 1660	3000	4710
Fuente de alimentación: 500W	1100	1300
Monitor: 24 pulgadas, resolución Full HD	1900	2870
Sistema operativo: Windows 10 Pro o	199	620
Windows 11		
Periféricos: básicos-gama media	750	1000
Total:	11809	17130

https://www.facebook.com/marketplace/saltillo/ryzen-processors/

https://www.cyberpuerta.mx/Computo-Hardware/Componentes/Procesadores/Procesadores-para-PC/Procesador-AMD-Ryzen-5-4600G-Radeon-Graphics-S-AM4-3-70GHz-Six-Core-8MB-L3-Cache-con-Disipador-Wraith-Stealth.html?gclid=Cj0KCQjwu-KiBhCsARIsAPztUF0b7NrzrX77eY4prT0Mlgdf4Sil4p6IKkrvkAV5nZW_fCvgf1dW_-AaAm8yEALw_wcB

https://www.asus.com/mx/motherboards-components/motherboards/prime/prime-b450m-a/

https://www.cyberpuerta.mx/Computo-Hardware/Componentes/Tarjetas-Madre/Tarjeta-Madre-ASUS-Micro-ATX-PRIME-A520M-A-II-CSM-S-AM4-A520-HDMI-128GB-DDR4-para-AMD.html?gclid=Cj0KCQjwu-

 $\label{lem:kibhCsARIsAPztUF05B75ztrmRhTnnOtxE7jaxmYyAOG8nIYqR616Tmy33vvhxCoLwOAgaArTYEALw_wcB$

https://www.amazon.com.mx/Asus-Motherboard-Prime-II-

Flashback/dp/B08KH12V25/ref=asc_df_B08KH12V25/?tag=gledskshopmx-

 $\frac{20\& linkCode = df0\& hvadid = 476001747726\& hvpos = \& hvnetw = g\& hvrand = 16836380495324245346\& hvpone = \& hvptwo = \& hvqmt = \& hvdev = c\& hvdvcmdl = \& hvlocint = 9074020\& hvlocphy = 9074020\& hvtargid = pla-1020877275800\& psc = 1$

https://www.amazon.com.mx/Kingston-2666MHz-Memoria-KF426C16BB1-

16/dp/B097K43M9H/ref=asc_df_B097K43M9H/?tag=gledskshopmx-

20&linkCode=df0&hvadid=547216181479&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=6831833912072057085&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=9074020&hvlocphy=9074020&hvtargid=pla-1406833208856&psc=1

https://www.cyberpuerta.mx/Computo-Hardware/Discos-Duros-SSD-NAS/SSD/SSD-Kingston-KC600-NAND-3D-TLC-256GB-SATA-III-2-5-7mm.html?gclid=Cj0KCQjwu-KiBhCsARIsAPztUF1XsJJeNoGUn7GUsGgKByWKaxCzJEJ6249Fqy4j-CuLfaeS7r1Gtw4aAlkiEALw_wcB

https://www.amazon.com.mx/Kingston-SA400S37-240G-Unidad-Estado/dp/B01N5IB20Q/ref=asc_df_B01N5IB20Q/?tag=gledskshopmx-20&linkCode=df0&hvadid=295447233299&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=16211792471701758615&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9074020&hvtargid=pla-331198281812&th=1

https://www.cyberpuerta.mx/Computo-Hardware/Componentes/Tarjetas-de-Video/Tarjetas-d

2do equipo de gama media: (los precios en línea contienen el precio de envio).

	Local	Línea
Procesador: Intel Core i5-11400F	2000	2800
Placa madre: ASUS TUF Gaming B550- PLUS	3800	4500
Memoria RAM: 16GB DDR4	750	890
Almacenamiento: Disco duro de 1TB y SSD NVMe de 500GB	530 1080	760 1500
Tarjeta gráfica: AMD Radeon RX 6600 XT	6700	8000
Fuente de alimentación: 650W	1100	1300
Monitor: 24 pulgadas, resolución Full HD	1900	2870
Sistema operativo: Windows 10 Pro o Windows 11	199	620
Periféricos: básicos-gama media	750	1000
Total:	18809	24240

https://www.cyberpuerta.mx/Computo-Hardware/Componentes/Procesadores/Procesadores-para-PC/Procesador-Intel-Core-i5-10400F-S-1200-2-90GHz-Six-Core-12MB-Cache-10ma-Generacion-Comet-

Lake.html?gclid=CjwKCAjw3ueiBhBmEiwA4BhspJzvoKyvTmZRC3pqIFpG1z8361ZK99aPisSg18AzgpxlID3fz_Ei6BoC88sQAvD_BwE

https://www.amazon.com.mx/Procesador-i5-11400F-Equipos-sobremesa-selectos/dp/B08X6SZ184/ref=asc_df_B08X6SZ184/?tag=gledskshopmx-20&linkCode=df0&hvadid=495552724456&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=14904965024853499590&h

vpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9074020&hvtargid=pla-1211501510766&psc=1

https://www.digitalife.com.mx/productos/tarjeta-madre-motherboard-asus-atx-tuf-gaming-b550-plus-wifi-ii-s-am4-amd-b550-hdmi-128gb-ddr4?gclid=CjwKCAjw3ueiBhBmEiwA4BhspFgxomk_-HZNIgV9WoDHENXISWGndy1PKmPXilT9JwcG7mRg3ITbchoCRA8QAvD_BwE

https://www.amazon.com.mx/s?k=asus+tuf+b550+plus&adgrpid=101996778239&hvadid=59054926 9830&hvdev=c&hvlocphy=9074020&hvnetw=g&hvqmt=b&hvrand=11279536900687728224&hvtarg id=kwd-924822753355&hydadcr=17993_13486125&tag=googhydr0mx-20&ref=pd_sl_2zlsj8714o_b

https://www.amazon.com.mx/Kingston-500GB-NVMe-Carriles-Lectura/dp/B091BCQK7B/ref=asc_df_B091BCQK7B/?tag=gledskshopmx-20&linkCode=df0&hvadid=495878538406&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=2943299992400468758&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=9074020&hvlocphy=9074020&hvtargid=pla-1258986765043&th=1

https://www.cyberpuerta.mx/Computo-Hardware/Discos-Duros-SSD-NAS/SSD/SSD-Kingston-NV2-NVMe-500GB-PCI-Express-4-0-M-2.html?gclid=CjwKCAjw3ueiBhBmEiwA4BhspJxBT-HyYdZsdwSmROJIQCvIAe6mynBsCXdjkJAz7bK6c9m0tDvfbBoC2doQAvD_BwE

https://www.amazon.com.mx/s?k=rx6600&adgrpid=128257931441&hvadid=590550401886&hvdev=c&hvlocphy=9074020&hvnetw=g&hvqmt=b&hvrand=7300695229050359922&hvtargid=kwd-366368622637&hydadcr=25005_13560572&tag=googhydr0mx-20&ref=pd_sl_5nk84tfsue_b

https://www.cyberpuerta.mx/Tarjetas-de-Video-AMD-Radeon-RX-6600-XT/

https://www.amazon.com.mx/s?k=fuente+de+650+w&adgrpid=118930823028&hvadid=590600626 525&hvdev=c&hvlocphy=9074020&hvnetw=g&hvqmt=b&hvrand=16813152956611385085&hvtargid=kwd-591200858374&hydadcr=1683_13482960&tag=googhydr0mx-20&ref=pd sl 93ca5nwdez b

1er equipo de gama alta: (los precios en línea contienen el precio de envio).

	Local	Línea
Procesador: AMD Ryzen 9 7950X	10200	12500
Placa madre: ASUS ROG Strix B550-E	5020	6100
Memoria RAM: 32GB DDR4 3600MHz	2000	2100
Almacenamiento: Disco duro de 2TB y	1200	1900
SSD NVMe de 1TB	1500	2250
Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce RTX	22100	22100
3080		
Fuente de alimentación: 850W	2020	3700
Monitor: 27 pulgadas, resolución 4K	2900	3870
Sistema operativo: Windows 10 Pro o	199	620
Windows 11		
Periféricos: gama alta	1800	2900
Total:	48939	58040

https://grupodecme.com/products/procesador-amd-ryzen-9-7950x-5-7-ghz-16-core-am5-100-100000514wof

https://www.amazon.com.mx/AMD-RyzenTM-9-7950X-

Procesador/dp/B0BBHD5D8Y/ref=asc_df_B0BBHD5D8Y/?tag=gledskshopmx-

20&linkCode=df0&hvadid=435765354443&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=17032861692691777291&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9074020&hvtargid=pla-1811493041035&psc=1

https://www.amazon.com.mx/Gigabyte-B550I-AORUS-DisplayPort-Motherboard/dp/B089FWWN62/ref=asc_df_B089FWWN62/?tag=gledskshopmx-

20&linkCode=df0&hvadid=451127693246&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=17471665377004109007&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9074020&hvtargid=pla-1121789341192&psc=1

https://www.amazon.com.mx/Corsair-Vengeance-LPX-Memoria-PC4-

28800/dp/B07ZPLM1R1/ref=sr_1_1?adgrpid=82652764778&hvadid=590662591364&hvdev=c&hvlocphy=9074020&hvnetw=g&hvqmt=e&hvrand=15369869789802520830&hvtargid=kwd-315318834959&hydadcr=12714_13411777&keywords=32gb+ddr4+3600mhz&qid=1683687732&s=electronics&sr=1-1&ufe=app_do%3Aamzn1.fos.649fe0ca-1cbf-43f1-a365-f15699263f39

https://www.amazon.com.mx/ADATA-AHD710P-2TU31-CBK-Disco-Externo-Color/dp/B0744NCY4K/ref=sr_1_1?adgrpid=58527608115&hvadid=590668888202&hvdev=c&hvlocphy=9074020&hvnetw=g&hvqmt=e&hvrand=9239172777559718167&hvtargid=kwd-319437357793&hydadcr=26980_14537417&keywords=disco+duro+de+2tb&qid=1683687852&sr=8-1

https://www.amazon.com.mx/Kingston-SSD-NV2-Capacidad-

<u>Escritura/dp/B0BBWH1R8H/ref=sr_1_1?adgrpid=121104558884&hvadid=590667395750&hvdev=c&hvlocphy=9074020&hvnetw=g&hvqmt=e&hvrand=11408191710125353979&hvtargid=kwd-1057056629241&hydadcr=17996_13486093&keywords=ssd+nvme+de+1tb&qid=1683687857&sr=8-1</u>

https://www.amazon.com.mx/Crucial-PCIe-NAND-hasta-

 $\frac{3500\text{MB/dp/B0B25LZGGW/ref=sr_1_3?adgrpid=121104558884\&hvadid=590667395750\&hvdev=c}{\&hvlocphy=9074020\&hvnetw=g\&hvqmt=e\&hvrand=11408191710125353979\&hvtargid=kwd-1057056629241\&hydadcr=17996_13486093\&keywords=ssd+nvme+de+1tb\&qid=1683687857\&sr=8-3$

https://www.amazon.com.mx/Nvidia-Edici%C3%B3n-Fundadores-3080/dp/B095XZMSPB

https://www.amazon.com.mx/Corsair-RM850x-alimentaci%C3%B3n-Totalmente-Modular/dp/B08R5JPTMZ/ref=asc df B08R5JPTMZ/?tag=gledskshopmx-20&linkCode=df0&hvadid=435889327904&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=13956401691976599709&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9074020&hvtargid=pla-1400841996421&psc=1

https://www.cyberpuerta.mx/Computo-Hardware/Componentes/Fuentes-de-Poder-para-PC-s/Fuente-de-Poder-XPG-CORE-REACTOR-80-PLUS-Gold-24-pin-ATX-120mm-850W.html?gclid=CjwKCAjw3ueiBhBmEiwA4BhspKy_Mo3H8DYmoXL2vclM64dJlPhiOrCCKl9G2VMOBWCJ6nbzxkeXdRoChxlQAvD_BwE

2do equipo de gama alta: (los precios en línea contienen el precio de envio).

	Local	Línea
Procesador: Intel Core i9-11900K	7500	9800
Placa madre: MSI MEG Z590 GODLIKE	15000	15000
Memoria RAM: 64GB DDR4 3600MHz	2000	2100
Almacenamiento: Disco duro de 4TB y	1200	1900
SSD NVMe de 2TB	1500	2250
Tarjeta gráfica: NVIDIA GeForce RTX	22100	22100
3090		
Fuente de alimentación: 1000W	2020	3700
Monitor: 27 pulgadas, resolución 4K	2900	3870
Sistema operativo: Windows 10 Pro o	199	620
Windows 11		
Periféricos: gama alta	1800	2900
Total:	56219	64240

https://www.amazon.com.mx/Intel-Procesador-i9-11900K-Graphics-

https://arcus-www.amazon.com.mx/MSI-GODLIKE-Gaming-Motherboard-Thunderbolt/dp/B08WCM3CHM

https://www.amazon.com.mx/ADATA-AHD710P-2TU31-CBK-Disco-Externo-

<u>Color/dp/B0744NCY4K/ref=sr_1_1?adgrpid=58527608115&hvadid=590668888202&hvdev=c&hvlocphy=9074020&hvnetw=g&hvqmt=e&hvrand=9239172777559718167&hvtargid=kwd-319437357793&hydadcr=26980_14537417&keywords=disco+duro+de+2tb&qid=1683687852&sr=8-1</u>

https://www.amazon.com.mx/Kingston-SSD-NV2-Capacidad-

f15699263f39

Escritura/dp/B0BBWH1R8H/ref=sr 1 1?adgrpid=121104558884&hvadid=590667395750&hvdev=c &hvlocphy=9074020&hvnetw=g&hvqmt=e&hvrand=11408191710125353979&hvtargid=kwd-1057056629241&hydadcr=17996_13486093&keywords=ssd+nvme+de+1tb&qid=1683687857&sr=8-1

