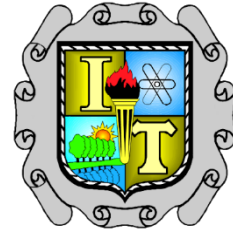




**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**



Tecnológico Nacional de México

## **Instituto Tecnológico de Saltillo**

### **Arquitectura de Computadoras**

#### **Cotización de Diferentes Gamas**

Alumno: Carlos Alberto Peña Castillo

Profesor: Miguel Maldonado Leza

Equipo 6

Saltillo, Coahuila; Abril de 2024

# Índice

## 1. Gama Baja

- [Local \(Baja\)](#)
- [CyberPuerta \(Baja\)](#)
- [EDtech \(Baja\)](#)

## 2. Gama Media

- [Local \(Media\)](#)
- [CyberPuerta \(Media\)](#)
- [DDtech \(Media\)](#)







## 3. Gama Alta

- [Local \(Alta\)](#)
- [CyberPuerta \(Alta\)](#)
- [DDtech \(Alta\)](#)

## Gama baja

Proveedor Local

PCEL

	<a href="#">Procesador AMD Athlon 3000G, 3.2GHz, Socket AM4, Dual-Core, 35W.</a>	x 1	\$789.00	×
	<a href="#">T. Madre Gigabyte GA-A320M-S2H, Chipset AMD A320, Soporta: AMD Ryzen 3ra, 4ta ...</a>	x 1	\$1,099.00	×
	<a href="#">Memoria DIMM Kingston Fury Beast, DDR4 PC4-25600 (3200MHz), CL16, 8GB.</a>	x 2	\$678.00	×
	<a href="#">Unidad de Estado Sólido Western Digital Green WDS240G3G0A de 240GB, 2.5" SATA...</a>	x 1	\$429.00	×
	<a href="#">Gabinete Gamer Gamdias Aura GC2, Mid-Tower, ATX (Sin fuente de poder), Color ...</a>	x 1	\$649.00	×
	<a href="#">Fuente de Poder AeroCool Cylon RGB de 500W, ATX, 80 PLUS Bronze.</a>	x 1	\$759.00	×

Sub-Total: \$3,795.69

IVA (16%): \$607.31

Total: \$4,403.00













Proveedor: <https://pcel.com/index.php?route=common/home>


Precio Total: \$4,403.00

Ubicación: Av. Ignacio Morones Prieto 1101, Nuevo Repueblo, 64700 Monterrey, N.L.


## Primer Proveedor de Internet

### CyberPuerta

	<p>Procesador AMD Athlon 3000G con Gráficos Radeon Vega 3, S-AM4, 3.50GHz, Dual-Core, 4MB L3 Cache</p> <p>SKU: YD3000C6FHBOX      Disponibles: 212 pzas.</p> <p><b>Recíbelo entre el 30 de Abr y el 6 de May</b> </p>	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div> <p><b>\$809.00    \$809.00</b></p> <p><a href="#">Guardar para más tarde</a></p>
	<p>Tarjeta Madre Gigabyte Micro ATX GA-A320M-S2H, S-AM4, AMD A320, HDMI, 32GB DDR4 para AMD</p> <p>SKU: GA-A320M-S2H      Disponibles: 122 pzas.</p> <p><b>Recíbelo entre el 30 de Abr y el 6 de May</b> </p>	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div> <p><b>\$1,129.00    \$1,129.00</b></p> <p><a href="#">Guardar para más tarde</a></p>
	<p>Memoria RAM Kingston FURY Beast DDR4, 3200MHz, 8GB, Non-ECC, CL16, XMP</p> <p>SKU: KF432C16BB/8      Disponibles: 92 pzas.</p> <p><b>Recíbelo entre el 30 de Abr y el 6 de May</b> </p>	<div><div>-</div><div>2</div><div>+</div></div> <p><b>\$397.00    \$794.00</b></p> <p><a href="#">Guardar para más tarde</a></p>
	<p>SSD Western Digital WD Green, 240GB, SATA III, 2.5"</p> <p>SKU: WDS240G3G0A      Disponibles: 158 pzas.</p> <p><b>Recíbelo entre el 30 de Abr y el 6 de May</b> </p>	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div> <p><b>\$404.00    \$404.00</b></p> <p><a href="#">Guardar para más tarde</a></p>
	<p>Gabinete Gamdias AURA GC2 con Ventana ARGB Midi-Tower, ATX/Micro-ATX/Mini-ITX, USB 3.0/2.0, sin Fuente, 4 Ventiladores ARGB Instalados, Negro</p> <p>SKU: AURA GC2      Disponibles: 142 pzas.</p> <p><b>Recíbelo entre el 30 de Abr y el 6 de May</b> </p>	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div> <p><b>\$709.00    \$709.00</b></p> <p><a href="#">Guardar para más tarde</a></p>
	<p>Fuente de Poder Aerocool Cylon 500 80 PLUS Bronze, 20+4 pin ATX, 120mm, 500W</p> <p>SKU: CYLON 500W      Disponibles: 22 pzas.</p> <p><b>Recíbelo entre el 30 de Abr y el 6 de May</b> </p>	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div> <p><b>\$719.00    \$719.00</b></p> <p><a href="#">Guardar para más tarde</a></p>



- ✓ Productos nuevos y originales
- ✓ Envío asegurado
- ✓ Pago seguro con VeriSign SSL
- ✓ Cada venta contiene factura



Asociación de Internet.mx  
SELLO DE CONFIANZA  
DATOS PERSONALES

Total de productos: \$4,564.00

Costo de envío \$466.00

---











**Total (con IVA) \$5,030.00**

Proveedor: <https://www.cyberpuerta.mx/>

Precio: \$5,030.00

## Segundo Proveedor de Internet

DDtech

	<b>PROCESADOR AMD ATHLON 3000G APU 3.5GHZ / 2 CORE / 4 THREAD / CON DISIPADOR / RADEON VEGA 3 INTEGRADA / SOCKET AM4 / YD3000C6FHSBX</b> CÓDIGO: po-amd-128 DESCRIPCIÓN: procesador amd athlon 3000g ap...	1	\$849.00	\$849.00	
	<b>MEMORIA RAM DDR4 8GB 3200MHZ KINGSTON FURY BEAST 1 MODULO NEGRO KF432C16BB/8</b> CÓDIGO: dim-kin-245 DESCRIPCIÓN: memoria ram ddr4 8gb 3200mhz k...	2	\$399.00	\$798.00	
	<b>UNIDAD SSD WD GREEN 240GB / SATA 3 / 2.5" WDS240G3G0A</b> CÓDIGO: ssd-wes-045 DESCRIPCIÓN: unidad ssd wd green 240gb / sa...	1	\$429.00	\$429.00	
	<b>GABINETE BALAM RUSH NYX G1730 / MIDE-TOWER, MICRO-ATX/MINI-ITX / USB 3.0/2.0 / 3 VENTILADORES RGB INSTALADOS / NEGRO / BR-936095</b> CÓDIGO: ga-bal-029 DESCRIPCIÓN: gabinete balam rush nyx g1730 ...	1	\$769.00	\$769.00	
	<b>FUENTE DE PODER AEROCOOL CYLON RGB FULL RANGE 500W CERTIFICACION 80+ BRONZE</b> CÓDIGO: fp-aer-004 DESCRIPCIÓN: fuente de poder aerocool cylon...	1	\$799.00	\$799.00	



**Tarjeta Madre Gigabyte A320M-S2H AMD AM4 A320 Micro ATX GA-A320M-S2H**

DISPONIBLES: 0

Tarjeta Madre Gigabyte A320M-S2H AMD AM4 A320 Micro ATX GA-A320M-S2H

[Compartir](#)

---

**\$1,199.00**

~~\$1,379.00~~

Para saber el precio del envío por favor agrega el producto a tu carrito.

---

CANTIDAD: Sin stock

Proveedor: <https://ddtech.mx/>





















Precio: \$5,038.44 + 159 de envío = \$5197.44

## Gama Media

Proveedor Local

PCEL

(9.83kg)

	Procesador AMD Ryzen 5 5600G de Quinta Generación, 3.9 GHz (hasta 4.4 GHz), Socket AM4, Caché 16MB, Six-Core, 65W. SKU: 394866 Modelo: 100-100000252BOX	<b>\$2,339.00</b> Remover 
		<div>1</div> <div> </div> <b>\$2,339.00</b>
	T. Madre GIGABYTE B550M DS3H AC (Rev 1.5), Chipset AMD B550, Soporta: AMD Ryzen 3ra, 4ta y 5ta Generación, Socket AM4, Memoria: DDR4 4733/3200/2133 MHz, 128GB Max, Integrado: Audio HD, Red, Wi-Fi 5, USB 3.1 y SATA 3.0, M.2, Micro-ATX, Ptos: 1xPCIEx16 SKU: 443996 Modelo: B550M DS3H AC (REV. 1.5)	<b>\$1,579.00</b> Remover 
		<div>1</div> <div> </div> <b>\$1,579.00</b>
	Memoria DIMM Kingston Fury Beast, DDR4 PC4-25600 (3200MHz), CL16, 8GB. SKU: 393086 Modelo: KF432C16BB/8	<b>\$339.00</b> Remover 
		<div>2</div> <div> </div> <b>\$678.00</b>
	Unidad de Estado Sólido Western Digital Green SN350 de 500GB, M.2 NVMe PCIe 3.0. SKU: 483310 Modelo: WDS500G2G0C	<b>\$529.00</b> Remover 
		<div>1</div> <div> </div> <b>\$529.00</b>
	Gabinete Stylos STPGAC5B, Micro-ATX, (Incluye Fuente de poder de 500W). Color Negro. SKU: 364946 Modelo: STPGAC5B	<b>\$409.00</b> Remover 
		<div>1</div> <div> </div> <b>\$409.00</b>

### Envío

Sub-Total: **\$4,770.69**  
IVA (16%): **\$763.31**  
Total: **\$5,534.00**






Proveedor: <https://pcel.com/index.php?route=common/home>

Precio Total: \$5,534.00

Ubicación: Av. Ignacio Morones Prieto 1101, Nuevo Repueblo, 64700 Monterrey, N.L.

## Primer Proveedor de Internet CyberPuerta

Tienes 6 producto(s) en tu carrito

Producto	Cantidad	Precio	Total
 <p>Procesador AMD Ryzen 5 5600G con Gráficos Radeon 7, S-AM4, 3.90GHz, Six-Core, 16MB L3 Caché - incluye Disipador Wraith Stealth</p> <p>SKU: 100-100000252BOX Disponibles: 20 pzas.</p> <p>Recíbelo entre el 30 de Abr y el 6 de May</p>	<div>- 1 +</div> <p>Guardar para más tarde</p>	<del>\$2,564.00</del> <b>\$2,209.00</b> Ahorra: 14%	<b>\$2,209.00</b>
 <p>Tarjeta Madre Gigabyte Micro ATX B550M DS3H, S-AM4, AMD B550, HDMI, 128GB DDR4 para AMD</p> <p>SKU: B550M DS3H Disponibles: 11 pzas.</p> <p>Recíbelo entre el 30 de Abr y el 6 de May</p>	<div>- 1 +</div> <p>Guardar para más tarde</p>	<b>\$1,789.00</b>	<b>\$1,789.00</b>
 <p>Memoria RAM Kingston FURY Beast DDR4, 3200MHz, 8GB, Non-ECC, CL16, XMP</p> <p>SKU: KF432C16BB/8 Disponibles: 92 pzas.</p> <p>Recíbelo entre el 30 de Abr y el 6 de May</p>	<div>- 2 +</div> <p>Guardar para más tarde</p>	<b>\$397.00</b>	<b>\$794.00</b>
 <p>SSD Western Digital WD Red SA500, 500GB, SATA III, M.2</p> <p>SKU: WDS500G1R0B Disponibles: 2 pzas.</p> <p>Recíbelo entre el 30 de Abr y el 6 de May</p>	<div>- 1 +</div> <p>Guardar para más tarde</p>	<b>\$1,449.00</b>	<b>\$1,449.00</b>
 <p>Gabinete Stylos Gabinete Mini, Mini-Tower, Micro ATX/Micro-ITX, USB 3.0, con Fuente de 500W, sin Ventiladores Instalados, Negro</p> <p>SKU: STPGAC5B Disponibles: 45 pzas.</p> <p>Recíbelo entre el 30 de Abr y el 6 de May</p>	<div>- 1 +</div> <p>Guardar para más tarde</p>	<b>\$400.00</b>	<b>\$400.00</b>



- ✓ Productos nuevos y originales
- ✓ Envío asegurado
- ✓ Pago seguro con VeriSign SSL
- ✓ Cada venta contiene factura













Total de productos:	\$6,641.00
Costo de envío	\$412.00
<b>Total (con IVA)</b>	<b>\$7,053.00</b>

Proveedor: <https://www.cyberpuerta.mx/>

Precio: \$7,053.00

Segundo Proveedor de Internet  
DDtech

Imagen	Descripción de producto	Cantidad	Precio unitario	Precio total	Eliminar
	<b>PROCESADOR AMD RYZEN 5 5600G APU 3.9GHZ / 4.4GHZ / 6 CORE 12THREADS / AM4 / CON DISIPADOR WRAITH STEALTH / RADEON GRAPHICS 7 NUCLEOS INTEGRADA / 100-100000252BOX</b> CÓDIGO: po-amd-104 DESCRIPCIÓN: procesador amd ryzen 5 5600g a...	1	\$2,399.00	\$2,399.00	
	<b>TARJETA MADRE GIGABYTE B550M DS3H / AM4 / AMD RYZEN 5000 SERIES / MICRO ATX</b> CÓDIGO: tm-gig-097 DESCRIPCIÓN: tarjeta madre gigabyte b550m d...	1	\$1,899.00	\$1,899.00	
	<b>MEMORIA RAM DDR4 8GB 3200MHZ KINGSTON FURY BEAST 1 MODULO NEGRO KF432C16BB/8</b> CÓDIGO: dim-kin-245 DESCRIPCIÓN: memoria ram ddr4 8gb 3200mhz k...	2	\$399.00	\$798.00	
	<b>UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO WESTERN DIGITAL WD GREEN SN350 NVME / 500GB / PCI EXPRESS / M.2 / WDS500G2G0C-00CDH0</b> CÓDIGO: ssd-wes-060 DESCRIPCIÓN: unidad de estado sólido wester...	1	\$699.00	\$699.00	
	<b>GABINETE STYLOS STPGAC5B BLACK / USB 3.0 / MICRO ATX / AUDIO HD / PSU 500W / PROMOXZEAL</b> CÓDIGO: ga-sty-003 DESCRIPCIÓN: gabinete stylos stpgac5b black...	1	\$429.00	\$429.00	
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$6,224.00</b>
				<b>ENVÍO</b>	<b>\$169.00</b>
				<b>SEGURO DE ENVÍO</b>	<b>\$62.24</b>
				<b>TOTAL (IVA INCLUIDO)</b>	<b>\$6,455.24</b>

Proveedor: <https://ddtech.mx/>















Precio: \$6,455.24



## Gama Alta

Proveedor Local

PCEL

(23.60kg)		
	Memoria DIMM Kingston Fury Beast, DDR4 PC4-25600 (3200MHz), CL16, 8GB. SKU: 393086 Modelo: KF432C16BB/8	\$339.00 Remover  4 <b>\$1,356.00</b>
	Unidad de Estado Sólido Western Digital Green SN350 de 500GB, M.2 NVMe PCIe 3.0. SKU: 483310 Modelo: WDS500G2G0C	\$529.00 Remover  1 <b>\$529.00</b>
	Procesador AMD Ryzen 7 5800X3D de Quinta Generación, 3.4 GHz (hasta 4.5 GHz), Socket AM4, Caché 96MB, Octa-Core, 105W, No incluye disipador y gráficos integrados. SKU: 426528 Modelo: 100-100000651WOF	\$5,929.00 Remover  1 <b>\$5,929.00</b>
	T. Madre GIGABYTE B550M AORUS ELITE AX, Chipset AMD B550, Soporta: AMD Ryzen 3ra, 4ta y 5ta Generación, Socket AM4, Memoria: DDR4 4733/3333/2133 MHz, 128GB Max, Integrado: Audio HD, Red, USB 3.2, SATA 3.0, M.2, Micro-ATX, Ptos: 1xPCIe x16, 1xPCIe x1. SKU: 503604 Modelo: B550M AORUS ELITE AX	\$2,579.00 Remover  1 <b>\$2,579.00</b>
	Tarjeta de Video NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti ZOTAC TRINITY, 12GB GDDR6X, 1xHDMI, 3xDisplayPort, PCI Express x16 4.0. Reacondicionada, sin caja. SKU: 457352 Modelo: ZT-A30810D-10P RCD	\$9,999.00 Remover  1 <b>\$9,999.00</b>
	Gabinete Corsair 4000D Airflow, Mid-Tower, ATX, (sin fuente de poder). Color Blanco. SKU: 371816 Modelo: CC-9011201-WW	\$1,329.00 Remover  1 <b>\$1,329.00</b>
	Fuente de Poder Modular MSI MAG A850GL PCIE5 de 850W, ATX, 80 PLUS Gold. SKU: 486950 Modelo: MAG A850GL PCIE5	\$1,859.00 Remover  1 <b>\$1,859.00</b>

### Envío

Sub-Total:	\$20,327.59
IVA (16%):	\$3,252.41
Total:	\$23,580.00

Proveedor: <https://pcel.com/index.php?route=common/home>

Precio Total: \$23,327.00

Ubicación: Av. Ignacio Morones Prieto 1101, Nuevo Repueblo, 64700 Monterrey, N.L.

## Primer Proveedor de Internet CyberPuerta

		Memoria RAM Kingston FURY Beast DDR4, 3200MHz, 8GB, Non-ECC, CL16, XMP SKU: KF432C16BB/8 Disponibles: 92 pzas.	<div><div>-</div><div>4</div><div>+</div></div>	\$397.00	\$1,588.00
		Recibelo entre el 30 de Abr y el 6 de May	<a href="#">Guardar para más tarde</a>		
		SSD Western Digital WD Red SA500, 500GB, SATA III, M.2 SKU: WDS500G1R0B Disponibles: 2 pzas.	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div>	\$1,449.00	\$1,449.00
		Recibelo entre el 30 de Abr y el 6 de May	<a href="#">Guardar para más tarde</a>		
		Procesador AMD Ryzen 7 5800X3D, S-AM4, 3.40GHz, 8-Core, 96MB L3 Cache - no incluye Disipador SKU: 100-10000651WOF Disponibles: 6 pzas.	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div>	\$5,899.00	\$5,899.00
		Recibelo entre el 30 de Abr y el 6 de May	<a href="#">Guardar para más tarde</a>		
		Tarjeta Madre AORUS ATX B550 AORUS ELITE AX, S-AM4, AMD B550, HDMI, 128GB DDR4 para AMD SKU: B550 AORUS ELITE AX Disponibles: 3 pzas.	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div>	\$3,329.00	\$3,329.00
		Recibelo entre el 30 de Abr y el 6 de May	<a href="#">Guardar para más tarde</a>		
		Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce RTX 3060 Ventus 3X 12G OC, 12GB 192-bit GDDR6, PCI Express 4.0 SKU: GEFORCE RTX 3060 VENTUS 3X 12G OC Disponibles: 28 pzas.	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div>	\$6,029.00	\$6,029.00
		Recibelo entre el 30 de Abr y el 6 de May	<a href="#">Guardar para más tarde</a>		
		Gabinete Corsair 4000D Airflow con Ventana, Midi-Tower, ATX, USB 3.0, sin Fuente, Blanco SKU: CC-9011201-VW Disponibles: 33 pzas.	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div>	\$1,399.00	\$1,399.00
		Recibelo entre el 30 de Abr y el 6 de May	<a href="#">Guardar para más tarde</a>		
		Fuente de Poder MSI MAG A850GL PCIE5 80 PLUS Gold, 24-pin ATX, 120mm, 850W SKU: MAG A850GL PCIE5 Disponibles: 107 pzas.	<div><div>-</div><div>1</div><div>+</div></div>	\$1,869.00	\$1,869.00
		Recibelo entre el 30 de Abr y el 6 de May	<a href="#">Guardar para más tarde</a>		













	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Productos nuevos y originales</li><li>✓ Envío asegurado</li><li>✓ Pago seguro con VeriSign SSL</li><li>✓ Cada venta contiene factura</li></ul>		Total de productos:	\$21,562.00
			Costo de envío	\$603.00
			Total (con IVA)	\$22,165.00

Proveedor: <https://www.cyberpuerta.mx/>

Precio: \$22,165.00

## Segundo Proveedor de Internet

### DDtech

	<b>MEMORIA RAM DDR4 8GB 3200MHZ KINGSTON FURY BEAST 1 MODULO NEGRO KF432C16BB/8</b> CÓDIGO: dim-kin-245 DESCRIPCIÓN: memoria ram ddr4 8gb 3200mhz k...	4	\$399.00	\$1,596.00	
	<b>UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO WESTERN DIGITAL WD GREEN SN350 NVME / 500GB / PCI EXPRESS / M.2 / WDS500G2G0C-00CDHO</b> CÓDIGO: ssd-wes-060 DESCRIPCIÓN: unidad de estado sólido wester...	1	\$699.00	\$699.00	
	<b>PROCESADOR AMD RYZEN 7 5800X3D / TECNOLOGÍA AMD 3D V-CACHE / 8 CORE / 16 THREAD / 3.4GHZ / 4.5GHZ BOOST / TDP 105W / NO INCLUYE DISIPADOR / (REQUIERE TARJETA DE VIDEO) / 100-100000651W0F</b> CÓDIGO: po-amd-109 DESCRIPCIÓN: procesador amd ryzen 7 5800x3d...	1	\$6,299.00	\$6,299.00	
	<b>TARJETA MADRE GIGABYTE B550 AORUS ELITE AX V2 / AM4 / AMD RYZEN 3000 SERIES / ATX</b> CÓDIGO: tm-gig-168 DESCRIPCIÓN: tarjeta madre gigabyte b550 ao...	1	\$3,299.00	\$3,299.00	
	<b>TARJETA DE VIDEO NVIDIA GEFORCE RTX 3060 / MSI VENTUS 2X OC 12GB LHR / 912-V397-022 / 3 AÑOS DE GARANTIA NACIONAL</b> CÓDIGO: tv-msi-075 DESCRIPCIÓN: tarjeta de video nvidia geforc...	1	\$5,899.00	\$5,899.00	
	<b>GABINETE CORSAIR 4000D AIRFLOW BLANCO / CRISTAL TEMPLADO / CC-9011201-WW</b> CÓDIGO: ga-cor-072 DESCRIPCIÓN: gabinete corsair 4000d airflow...	1	\$1,969.00	\$1,969.00	



### Fuente de Poder MSI MAG A850GL PCIE5 80+ Gold / 24-pin ATX / 120mm / 850W / MAG A850GL PCIE5

DISPONIBLES: 0

Fuente de Poder MSI MAG A850GL PCIE5 80+ Gold / 24-pin ATX / 120mm / 850W / MAG A850GL PCIE5

[Compartir](#)

## \$2,199.00

Para saber el precio del envío por favor agrega el producto a tu carrito.

	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$19,761.00</b>
	<b>ENVÍO</b>	<b>\$189.00</b>
	<b>SEGURO DE ENVÍO</b>	<b>\$197.61</b>
	<b>TOTAL (IVA INCLUIDO)</b>	<b>\$20,147.61</b>

Proveedor: <https://ddtech.mx/>

Precio: \$22,346.61