

- ✓ Escuela: E.P.E.T. N°1 Caucete
- ✓ Docente: Pablo F. Benito
- ✓ Año, Ciclo y/o Nivel: 5 ° año 3° división, Nivel medio técnico
- ✓ Turno: Mañana.
- ✓ Área Curricular: Instalación y Reemplazo de Componentes Internos
- ✓ Título de la propuesta: Componentes internos de PC. **Integración:** Placa Madre, Ram y Procesador.



Contenidos: Componentes internos y su funcionamiento. Placa Madre. Microprocesador.

Recursos: Para realizar esta actividad se necesita tener acceso a internet.

Pautas de trabajo: La actividad se realizará en la PC o Celular en formato digital y se presentará al docente en forma individual.

Haremos una integración con componentes internos de la Pc que vimos hasta ahora. Haciendo hincapié en la actualización y especificaciones técnicas.

ACTIVIDAD

De las especificaciones técnicas de las Pc de escritorio. Que se le ha asignado en la planilla de al final del documento.

Realizar un Informe Técnico (ver recuadro al final) sobre la actualización de este equipo referido a su procesador y a su memoria ram. El Informe Técnico deberá tener los siguientes puntos:

- 1) Completar la tabla con las marcas y modelos de la computadora a actualizar.

COMPONENTE	MARCA	MODELO
PROCESADOR		
RAM		
PLACA MADRE		

- 2) Buscar las especificaciones técnicas de la placa madre como se indica en este enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=wlx1fjv7mVg> , y transcribir las siguientes: CPU, RAM, CHIPSET, RANURAS DE EXPANSIÓN Y GRAFICOS.

RECORDAMOS En las páginas oficiales de los fabricantes de placas madres, generalmente encontramos una pantalla con 3 pestañas importantes: Descripción, especificaciones, galería y soporte, (dependiendo claro está de cada fabricante) En la primera tenemos una descripción general del producto, es especificaciones: el resumen de las especificaciones técnicas y en soporte, valiosa información referida a: listados de procesadores compatibles (CPU), listado de memorias RAM compatibles, información técnica, software, y los manuales)

LA MANERA MÁS RÁPIDA DE ACCEDER A DICHAS ESPECIFICACIONES ES COLOCAR EN EL NAVEGADOR LA MARCA Y MODELO DE LA PLACA MADRE.

3) Proponer una actualización que mejore las prestaciones de la PC y le prolongue su vida útil, reemplazando o actualizando el procesador y la memoria ram. ¡**Lógicamente todo compatible!** (siempre que Ud lo considere conveniente) Recuerde que en las actividades anteriores buscamos procesadores y ram compatibles con una determinada placa madre.

4) Escriba las especificaciones técnicas de la actualización propuesta por Ud.

ACTUALIZACION PROPUESTA

COMPONENTE	Especificación
PROCESADOR	
RAM	

5) Si lo considera conveniente, realizar todas las aclaraciones, posibilidades y justificaciones del trabajo propuesto.

6) Realizar un presupuesto en un **documento** En Word o en Excel. **aparte** con el detalle de los componentes a actualización y sus precios (reales) pueden consultar en mercado libre. NO OLVIDAR SU MANO DE OBRA. (Deberá diseñar su formulario de presupuesto, ver ejemplo al final).

¿Qué es un informe técnico?

El informe técnico se trata de un **documento en el que se expone de forma clara y concisa**, aunque detallada, el desarrollo y resultados de un proyecto o trabajo. Es esencial que pueda asimilarse el objetivo de forma rápida y comprensiva.

Algunas de las **características de un informe técnico** son:

- a) Como está enfocado a que sea leído por otras personas y no solo por nosotros mismos, debemos tener en consideración a quién va dirigido.
- b) Deberá ser un escrito claro, sencillo y conciso.
- c) Una buena organización y una estructura adecuada también facilitarán su lectura.
- d) Los datos que se proporcionen tienen que ser exactos y de manera que puedan demostrarse de forma simple.

Partes de un informe técnico:

En el momento de **redactar un informe técnico** debemos atender a la realización del estudio, momento en el que se recopilan todos los documentos, datos y antecedentes previos y también donde se realiza un contraste de información adecuado.

Luego, ya se está preparado para llevar a cabo un **primer borrador del informe técnico**, en el que volcaremos toda la información y a la cual iremos añadiendo las modificaciones necesarias.

La **estructura de un informe técnico** está compuesta por estos apartados, como mínimo:

- a) Portada.
- b) Un resumen del texto.
- c) Índice.
- d) Glosario de símbolos o términos técnicos, en caso de que fuese necesario
- e) Una introducción.
- f) Desarrollo del cuerpo del texto.
- g) Las conclusiones.
- h) Los anexos que se necesiten.
- i) La bibliografía consultada.

Nombre de tu empresa aquí:

PRESUPUESTO N.º: 100

FECHA: 29/03/2018

Tu dirección

Ciudad, Estado,

Código postal

Cliente

Dirección

Ciudad, Estado, Código postal

PRESUPUESTO

\$0.00

Nombre del proyecto

DESCRIPCION	TIEMPO ESTIMADO	COSTO ESTIMADO
	Subtotal	\$0.00
	Discount - 0%	\$0.00
	TOTAL	\$0.00

Firma

Tu nombre

Fecha

Nombre del cliente

Fecha

MODELOS DE PC 2020

Modelo 1	Garay, Jaqueline Emeli
• AMD A6 7480 DualCore FM2+ Garantía 36 Meses • MSI A68HM-E33 V2 HDMI DDR3 FM2+ Garantía Oficial MSI 36 Meses • Memoria RAM Kingston 4GB DDR3 1600Mhz Garantía 12 Meses • Disco Rígido PC 1Tb Seagate Barracuda / WD Blue SATA3 PC Garantía Oficial Seagate/WD • Gabinete KIT C/Fuente 500w + Teclado + Mouse Garantía 6 Meses	Montiveros, Jaqueline Ximena
Modelo 2	Nievas, Paula Soledad
• Intel Celeron G4930 DualCore 8va Gen S1151 Garantía 36 Meses • MSI B360-F PRO ATX (8va Gen) S1151 Garantía Oficial MSI 36 Meses • Memoria RAM ADATA/Crucial 4GB DDR4 2400Mhz PC Garantía 12 Meses • Disco Rígido PC 1Tb Seagate Barracuda / WD Blue SATA3 PC Garantía Oficial Seagate/WD • Gabinete KIT C/Fuente 500w + Teclado + Mouse Garantía 6 Meses (Sólo x Fuente)	Pereyra Perez, Lucia Beatriz
Modelo 3	Quiroga Pereyra, Milena Rocio
• AMD Athlon 3000G +Vega 3 DualCore AM4 Garantía 36 Meses • MSI A320M-A / ASUS A320M-K DDR4 AM4 Garantía Oficial MSI/ASUS 36 Meses • RAM ADATA/Crucial 4GB DDR4 2400Mhz PC Garantía 12 Meses • Disco Rígido PC 1Tb Seagate Barracuda / WD Blue SATA3 PC Garantía Oficial Seagate/WD • Gabinete SFX Slim 785 KIT 450W Garantía 6 Meses	Villegas Gomez, Maria José
Modelo 4	Paez Montañez, Alex Andres
• Intel Core I3 8100 QuadCore 8va Gen S1151 Garantía 36 Meses • MSI B360-F PRO ATX (8va Gen) S1151 Garantía Oficial MSI 36 Meses • RAM ADATA/Crucial 4GB DDR4 2400Mhz PC Garantía 12 Meses • HD 1Tb Seagate Barracuda / WD Blue SATA3 PC Garantía Oficial Seagate/WD • Gabinete KIT C/Fuente 500w + Teclado + Mouse Garantía 6 Meses (Sólo x Fuente)	Aberastain, Axel Iván
Modelo 5	Agüero Guardia, Mauricio Lion
• AMD Ryzen 5 3400G QuadCore + Vega 11 AM4 Garantía 36 Meses • MSI A320M-A / ASUS A320M-K DDR4 AM4 Garantía Oficial MSI/ASUS 36 Meses • RAM ADATA/Crucial 4GB DDR4 2400Mhz PC Garantía 12 Meses • Disco Rígido PC 1Tb Seagate Barracuda / WD Blue SATA3 PC Garantía Oficial Seagate/WD • 1 x GAB003 Gabinete KIT C/Fuente 500w + Teclado + Mouse Garantía 6 Meses (Sólo x Fuente)	Aguilera, Matias Francisco Osc
Modelo 6	Albiñana Cordoba, Lucas Exced
• Micro AMD Ryzen 3 3200G QuadCore + Vega 8 AM4 Garantía 36 Meses • MSI A320M-A / ASUS A320M-K DDR4 AM4 Garantía Oficial MSI/ASUS 36 Meses • Memoria RAM ADATA/Crucial 4GB DDR4 2400Mhz PC Garantía 12 Meses • Disco Rígido PC 1Tb Seagate Barracuda / WD Blue SATA3 PC Garantía Oficial Seagate/WD • Gabinete SFX Slim 785 KIT 450W Garantía 6 Meses	Cano Llanos, Leandro Ariel
Modelo 7	Cortez Caseres, Fabricio Facun
• Intel Core I5 9400F HexaCore 9va Gen S1151 Garantía 36 Meses • MSI H310M PRO-VDH PLUS (8va Gen) S1151 Garantía Oficial MSI 36 Meses • Memoria RAM ADATA/Crucial 4GB DDR4 2400Mhz PC Garantía 12 Meses	Escudero Segura, Oscar Antoni

- Disco Rígido PC 1Tb Seagate Barracuda / WD Blue SATA3 PC Garantía Oficial Seagate/WD - Placa de Video MSI NVIDIA GeForce G210 1GB DDR3 Garantía Oficial MSI 36 Meses - Gabinete SFX Slim 785 KIT 450W Garantía 6 Meses	
Modelo 8	Farrán Florez, Anibal Nadir
- Intel Pentium G5400 DualCore 8va Gen S1151 Garantía 36 Meses - MSI H310M PRO-VDH PLUS (8va Gen) S1151 Garantía Oficial MSI 36 Meses - RAM ADATA/Crucial 4GB DDR4 2400Mhz PC Garantía 12 Meses - Disco Rígido PC 1Tb Seagate Barracuda / WD Blue SATA3 PC Garantía Oficial Seagate/WD - Gabinete SFX Slim 785 KIT 450W Garantía 6 Meses	Figuerola, Alexis Javier
Modelo 9	Gomez Gonzales,Bianco David
- AMD A10 9700 QuadCore AM4 Garantía 36 Meses - MSI A320M-A / ASUS A320M-K DDR4 AM4 Garantía Oficial MSI/ASUS 36 Meses - RAM ADATA/Crucial 4GB DDR4 2400Mhz PC Garantía 12 Meses - Disco Rígido PC 1Tb Seagate Barracuda / WD Blue SATA3 PC Garantía Oficial Seagate/WD 1 x GAB003 Gabinete KIT C/Fuente 500w + Teclado + Mouse Garantía 6 Meses (Sólo x Fuente)	Gomez Leglise, Carlos Andres Thebault, Felix Jeremias
Modelo 10	Monla Elias Abel
- Intel Core i5 9400F HexaCore 9va Gen S1151 Garantía 36 Meses - MSI B360-F PRO ATX (8va Gen) S1151 Garantía Oficial MSI 36 Meses - RAM ADATA/Crucial 8GB DDR4 2400Mhz PC Garantía 12 Meses - Disco Rígido PC 1Tb Seagate Barracuda / WD Blue SATA3 PC Garantía Oficial Seagate/WD - Placa de Video ASUS/MSI/Gigabyte NVIDIA GeForce GT1030 2Gb GDDR5 PC Garantía 12 Meses - Gabinete KIT C/Fuente 500w + Teclado + Mouse Garantía 6 Meses (Sólo x Fuente)	Morán Caligari Maximiliano Ke Sosa Funez Fabrizio Agustin
Modelo 11	Nuñez, Emmanuel Francisco
7th Gen AMD A6-9500 APU - Disco Duro 1Tb 8Gb RAM DDR4 2400Mhz - Motherboard A320M - Gabinete ATX KIT - Placa de red wifi	Perez Videla, Renzo Fernando Rios, Jean Marcos

Envía el trabajo a mi dirección de correo pablofabianbenito@gmail.comCualquier consulta mi número de celular es: **2644037155.**