



NOMBRE DE LA MATERIA  
Arquitectura de computadoras

NOMBRE DEL DOCENTE  
Edwin Celestino García Alcocer

NOMBRE DEL TRABAJO  
Reporte Técnico

NOMBRE DEL ALUMNO  
Diego Antonio Morales de la Cruz  
Ricardo de Jesús Alfaro Martínez  
Leon Andrey Muñoz Rangel  
Ángel Isaac Fonseca Gómez  
José Francisco Serna Santana  
Alejandro Guevara de Luna

UNIDAD  
3

FECHA Y LUGAR  
14 de noviembre del 2022  
Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga





## Reporte Técnico

### ○ Mantenimiento:

Con anterioridad se realizó Mantenimiento a el ordenador de manera interna, donde tuvimos que desarmar el pc. La limpieza fue sencilla, para limpiar los componentes internos se utilizo un cepillo de dientes, el cual se encargo de eliminar toda la pelusa y polvo. Por la parte externa fue con un trapo húmedo para eliminar todo el polvo. Cada puerto I/O fue igualmente limpiado a detalle con el cepillo. Por último, se cambió la pasta termina del procesador.

Además de los discos duros instalados fueron completamente formateados y se le instalo el sistema operativo de Ubuntu.

El costo de este mantenimiento es de:  
\$ 300.00 mxn

### ○ Estado Actual:

Con la limpieza anteriormente mencionada el equipo funciona de manera correcta al igual que cada uno de sus componentes.





○ Reporte componentes

Marca: HP

Modelo: HP Compact DC

Interfaz de comunicación: USB, RS/2 y Ethernet

Capacidad: 2x 250 c/u

Ciclo de reloj de trabajo: 2992.21 MHz

Velocidad de comunicación: 332.47 MHz

Parte 1:

Componentes de nuestra Pc:

- Sistema operativo Ubuntu
- Procesador Intel Core 2 Dúo E8400
- Arquitectura de 64 Bits
- Gráficos Intel Q45/Q43
- RAM 4.5GB
- 2 unidades de almacenamiento: 250GB c/u
- Tarjeta madre HP Compaq Dc 7800 SFF
- BIOS 1.14 Rev. A
- Buses e Interfaces en buen estado
- 6 puertos USB 2.0
- 2 PS/2: Teclado y Mouse
- 1 LAN
- Puertos de Audio





- 1 DisplayPort
- 1 serial
- 1 VGA
- 1 PCI
- 2 PCI Express x1
- 1 PCI Express x16

## Parte 2:

### Cotización:

- Procesador Intel Core 2 Dúo E8400: \$92.50
- 4x Memoria Ram DDR2 1GB: \$ 333.94
- 2x 1TB SATA HDD disco duro \$1698.00
- Tarjeta Madre PDC7800 SFF Socket LGA 775 DDR2 RAM \$958.20
- Teclado Micro Innovations Classic PS/2 \$199.00
- Mouse Vintage Logitech 2 Button Ps/2 Mouse Model M-s34 \$192.00

Instalación \$2,000.00

Plan de mantenimiento anual: Se realizará cada 6 Meses con costo de \$500.00 (Incluye Cambio de pasta térmica y aire comprimido), Total: \$1000.00 por año.





**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga



INSTITUTO TECNOLÓGICO®  
de Pabellón de Arteaga

**TEC**

Carretera a la Estación de Rincón Km 1, C.P. 20670 Pabellón de  
Arteaga, Aguascalientes  
tecnm.mx | pabellon.tecnm.mx



**2022** *Ricardo*  
*Flores*  
Año de *Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA