Sistemas teleinformáticas.

3141769 SENA.

Karol Suaza.

Yesid Martinez.

Andres Ramirez.

Geraldine Sierra.

Contenido

[1 ¿Qué es un Sistema Operativo? 3](#_Toc191982708)

[2 Diagnóstico Previo: 4](#_Toc191982709)

[3 ¿Por qué se generó la instalación? 5](#_Toc191982710)

[4 ¿Cómo se instaló el sistema operativo? 5](#_Toc191982711)

[Cpu 1Windows 10 3](#_Toc191985982)

[Cpu 2Cpu 4](#_Toc191985983)

# ¿Qué es un Sistema Operativo?

Es un entorno en el cual se puede interactuar con todo el sistema sea hardware y software, de un computador, Tablet ó celular. Mejorando la interface y las funciones del dispositivo del cual se esté realizando el uso.

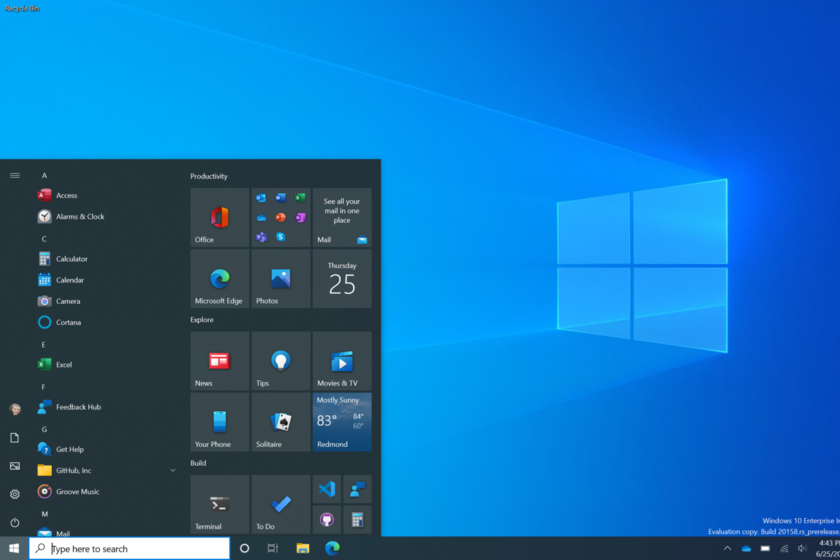
Ejemplos de Sistemas Operativos:

Windows

Linux

MacOs

Ubuntu.



Cpu 1Windows 10

# Diagnóstico Previo:

Se generó una revisión de la CPU con serie Intel (I8XENON), la cual se evidencio que tenía sus componentes completos excepto el disco duro HDD el cual estaba quemado y no permitía el funcionamiento correcto del equipo, se identificó al momento de realizar la instalación de Windows 7 de 64 Bits el cual tenía un problema con los controladores, ya que el disco duro no recibía el sistema operativo (SO); Por lo que se procedió a instalar el Windows 10 de 64 Bits, con nuestro instructor Oswaldo verificamos que había un inconveniente en el Setup de Security de la BIOS, por lo que no permitió dicha instalación y se procedió a generar la instalación de Windows 10.



Cpu 2Cpu

# ¿Por qué se generó la instalación?

La instalación se generó para verificar que el sistema operativo este en completamente funcionamiento y poderle instalar todos los programas que se requieran, realizamos la prueba de la instalación y el diagnóstico de hardware del equipo.

Ejemplo:

Office

Winrar

Rufus

Chrome

# ¿Cómo se instaló el sistema operativo?

El sistema operativo Windows 10 se instalaron desde el boot manager seleccionando la USB booteada al inicio del setup del Windows 10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha: 04/03/2025 | **Identificación** | **Estado** | **Observación** | **Evidencia** |
| Número de serie | 5B6B18D6-70CB-4B76-B774-430FD4C40859 | Bueno | visible |  |
| Marca | Hp | Bueno | N/A | C:\Users\APRENDIZ\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\A7052D13.tmp |
| Modelo | Modelo del sistema HP 615 | Bueno | N/A |  |
| Ultimo Mantenimiento | 03/03/2025 | Optimo | Cambio de disco duro y pantalla. |  |
| Estado Físico | Maltratado | Optimo | N/A |  |
| Sistema Operativo | Windows 10 | Optimo | N/A |  |
| Sistema Eléctrico | 500W | Funcional | N/A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha 04/03/2025 | Equipo #: 2 | | | | | | | |
| **HARWARE** | | | | | | | | **Observaciones** |
| Procesador | Intel R Xenon R 1650-3.50Ghz | | | | | | |  |
| Memoria RAM | 4GB 2333 Gnz | | | | | | |  |
| Disco duro | Wldblue | 5C8H72320 | | | Tipo IDE\_ SATAX | | |  |
| Unidad de CD-DVD | Generica | Genérica | | | Tipo IDE\_ SATAX | | |  |
| Puertos | DIMM 1 | | | SIMM 1 | | USB 5 2.1 | |  |
| Monitor | ViewSonic | | | | Tipo CRT\_ LCD X | | | H:\481568255_9222527814467718_3572634471588339985_n.jpg |
| Tarjeta de red | Integrada  x | | Inalámbrica | | Placa de red | | Dirección de red |  |
| Tarjeta de video | Dedicada  X | | | | Nvidea quatro 2gb RAM | | |  |
| Teclado | Compumax | | | | Estado Optimo | | |  |
| Mouse | Lenovo | | | | Estado Optimo | | |  |
| Fuente de poder | Generica | | | | Modelo Generico | | | H:\481828389_569816189428047_4625472850695310269_n.jpg |
| Board | HP Z420 | | | | X64 BITS | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha: 04/03/2025 | Equipo #: 2 | | | | |
| **SOFTWARE** | | | | | **Observaciones** |
| Sistema Operativo | Windows 10 | | | |  |
| Particiones disco duro | N. particiones  HDD  1 X 2\_ Mas | | | |  |
| Microsoft Office | Si X  No\_ | | Versión 1.10 | |  |
| Navegador(es) | Explorer | | Versión 2.09 | |  |
| Adobe Reader | Si\_  No X | | Versión  N/A | |  |
| Compresor de archivos | Si X No\_ | Nombre  Winrar | | Versión  4.6 |  |
| Antivirus | Windows defender | | | |  |