**Instituto Nacional De Educación Diversificada**

**INED**

**Grado:** Quinto BACO

**Catedra:** Reparación y soporte técnico

**Catedrático:** Gustavo Blanco

**Tema asignado:**

Actualización y Mantenimiento de Sistemas Operativos

**Fase del proyecto:**

Fase A

**Integrantes**: Marlen Rubí De Paz Donis, 1438

Jacquelinne Ana Laura López Cardona, 1712

Yenifer Danessa Gil Guillén, 1679

**https://youtube.com/watch?v=5BkS2oXuwlE&feature=shared**

**Fecha:** Lunes 19 mayo 2025

**Pasos a seguir para resolver el problema de actualización y mantenimiento de sistemas operativos**

1. **Planteamiento del problema:**

Asignación del tema y que debíamos de hacer

1. **Investigación:**

Buscamos métodos para realizar el tema y sobre qué debíamos saber. Y acorde a lo investigado seguimos los siguientes pasos:

1. **.Identificar que sistemas operativos requieren de actualización:**

En este caso algún programa que este lento o que solicite actualizacion

1. **Descargar e instalar los parches de seguridad (tipo de actualización de seguridad que protege la computadora de hackers y malware que puede acceder al sistema):**

Vamos a activar Windows defender (en caso de que no este activado) para que la actualización se pueda llevar a cabo, siguiendo los siguientes pasos:

1. Abre el menú Inicio:

Haz clic en el icono de Windows en la barra de tareas.

2. Busca "Seguridad de Windows":

Escribe "Seguridad de Windows" en la barra de búsqueda y haz clic en el resultado.

3. Revisa la configuración:

En la ventana de Seguridad de Windows, puedes ver la sección "Protección contra virus y amenazas". Aquí puedes confirmar que el "Antivirus de Microsoft Defender" esté activado.

4. Activa si es necesario:

Si el antivirus está desactivado, puedes activarlo desde esta misma sección.

**5.Descargar los últimos controladores:**

1.Para esto vamos a seguir los siguientes pasos:

Haz clic con el botón derecho en el menú **Inicio** y, a continuación, selecciona **Administrador de dispositivos**.

2. En la ventana **Administrador de dispositivos** que se abre, seleccione la flecha situada junto a la categoría de dispositivo deseada para expandir la categoría.

3. Haz clic con el botón derecho en el dispositivo deseado y selecciona **Actualizar controlador**.

4. En la ventana **Actualizar controladores** que se abre, selecciona **Buscar automáticamente** software **de controlador actualizado**.

**6. Actualizacion de todos los programas de la pc:**

1. Investigar un comando

2. Copiar y pegar en la barra de búsqueda de inicio

3. Darle enter para que empiece a funcionar

4. Aceptar las condiciones

5. Esperar hasta que se actualicen los programas (esto puede tomar un poco de tiempo)

**7. Reiniciar la pc:**

En algunos casos, se requerirá reiniciar el dispositivo para aplicar las actualizaciones .Vamos a reiniciarla y asegurarnos de que las actualizaciones hayan sido aplicadas

**Cronograma de actividades**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad | Día 12 | Día 13 | Día 14 | Día 15 | Día 16 | Día 17 | Día 18 | Día 19 |
| Creación de Grupo |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Planteamiento del Problema |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Investigación |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Practica |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fase de Grabación |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Entrega |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Lista de integrantes y sus  Roles en el trabajo | |
| Marlen Rubí de Paz Donis | Investigo sobre como actualizar los programas en una pc con un solo clic y lo puso en práctica en la pc.  también realizo el cronograma de actividades |
| Jaqueline Ana Laura López Cardona | Como descargar controladores de pc.  Como hacer una actualización de Windows up date.  explicación detallada de los pasos del trabajo |
| Yenifer Danessa Gil Guillén | Investigo como activar un antivirus y como descargarlo.  Actualización de software del sistema operativo.  lista de integrantes con sus roles |