



ÍNDICE

1.Guía de Verificación.....	2
2.Simulación de puesta en marcha.....	2
Problemas encontrados.....	3
3.Identificación de Problemas.....	3
Diagnóstico.....	3
Cuadro de error.....	3
4. Verificación de Conexiones.....	4

1.Guía de Verificación

Vamos a elegir un equipo de sobremesa

Antes de comenzar, es importante que el área de trabajo esté limpia y tengas todo lo necesario a mano. Una vez listo todo lo necesario empezamos a montar el equipo y ponemos todos los componentes en su lugar, conectamos todos los cables necesario y le damos la energía para que encienda.

Si vemos que todo se pone en marcha pues podemos pasar al siguiente paso, si vemos que algo falla tal vez puede ser porque hay algún cable mal conectado o componente.

Como he dicho, si vemos que todo funciona, podemos pasar al siguiente paso, el cual sería instalar todo el sistema, para ello necesitaremos un pendrive booteable con un SO en el, el cual podría ser el Windows 11 por ejemplo, para iniciar la instalación habrá que entrar desde el pendrive, puedo que para ello haga falta modificar el sistema de arranque desde la BIOS.

Una vez instalado el sistema operativo, instalaremos las aplicaciones que necesitemos y además es importante comprobar que los drivers estén bien instalados.

2.Simulación de puesta en marcha

Paso	Acción	Resultado
1	Preparación del entorno	Realizado
2	Conexión de componentes	Realizado
3	Chequeo de seguridad	Realizado
4	Encendido del equipo	Sin problema
5	Acceso a BIOS	Hardware detectado
6	Instalación de Windows	Sin problema
7	Instalación de drivers	Completa
8	Pruebas de funcionamiento	Todo bien

Problemas encontrados

Durante la instalación, el monitor dejó de dar imagen. Para solucionarlo seguí una serie de pasos planteados en el siguiente apartado.

3. Identificación de Problemas

Escenario ficticio en el que el equipo no muestra imagen al encender. A continuación, describo cómo lo diagnosticaría y resolvería:

Diagnóstico

1. Verificar que el monitor esté encendido
2. Comprobar que el cable HDMI esté bien conectado
3. Probar con otro cable o puerto
4. Verificar si el equipo emite sonidos de arranque
5. Acceder a la BIOS si es posible

Cuadro de error

Error	Posible causa	Solución
No da imagen	HDMI mal conectado o mal estado	Comprobar el HDMI y cambiarlo si fuese necesario
	Monitor apagado o mal conectado a la luz	Comprobar que el monitor tenga energía y esté encendido
	Salida del monitor no es la correcta	Cambiar la salida del monitor, y ponerla en HDMI, displayport o lo que se este usando

4. Verificación de Conexiones

Componente	Verificado	Observaciones
Cable de alimentación	Hecho	Sin daños
Cable HDMI	Hecho	Conectado
Teclado USB	Hecho	Funciona correctamente
Ratón USB	Hecho	Funciona correctamente
Cable de red	Hecho	Conectado y funcional
Audio	Hecho	Sonido claro
Puertos USB	Hecho	Reconocen dispositivos