






Guía de Práctica: Creación de un USB Bootable con Hiren's Boot



¡Hola a todos!  En esta práctica, vamos a aprender a crear una herramienta de diagnóstico y reparación fundamental para cualquier técnico informático: un USB bootable con Hiren's BootCD PE. Este pendrive se convertirá en vuestra caja de herramientas digital para solucionar problemas en cualquier ordenador. 

Paso 0: Preparación y Descarga de los Archivos

1. Requisitos:

- Un pendrive con al menos 4 GB de capacidad. 
 - Un ordenador con acceso a internet. 
 - Dos programas esenciales que debéis descargar:
 - Hiren's BootCD PE: Buscad la versión más reciente en la página oficial. Es un archivo ISO (.iso) que contiene el sistema de arranque. 
 - Rufus: Es un software gratuito y ligero que nos permitirá "grabar" el archivo ISO en el pendrive para hacerlo bootable. Descargad la última versión desde su página web. 
-

Paso 1: Preparación del Pendrive con Rufus

1. Conecta el Pendrive: Inserta el pendrive en un puerto USB de tu ordenador.
 2. Abre Rufus: Ejecuta el programa Rufus que descargaste. No necesita instalación, así que se abrirá directamente.
 3. Configura Rufus: Fíjate en los siguientes campos de la interfaz de Rufus:
 - "Dispositivo": Selecciona tu pendrive de la lista. ¡Asegúrate de elegir el correcto para no borrar el contenido de otra unidad! 
 - "Elección de arranque": Haz clic en el botón "SELECCIONAR" y busca el archivo .iso de Hiren's BootCD que descargaste.
 - "Esquema de partición": Si tu ordenador es moderno (de 2010 en adelante), selecciona GPT. Si es más antiguo, usa MBR. En caso de duda, GPT es la opción más segura.
 - "Sistema destino": Déjalo en UEFI (no CSM) si elegiste GPT, o BIOS (o UEFI-CSM) si elegiste MBR.
 - "Formato de arranque": La opción predeterminada es "arranque rápido". Déjala así.
 4. Inicia el Proceso: Haz clic en el botón "EMPEZAR". Rufus te advertirá que se van a borrar todos los datos del pendrive.  Acepta para continuar.
-

Paso 2: Espera y Verificación ⌚

1. Proceso de Grabado: Rufus empezará a copiar los archivos de Hiren's BootCD al pendrive. Esto puede tardar varios minutos, dependiendo de la velocidad de tu pendrive y tu puerto USB. Verás una barra de progreso que indica el estado.
 2. Finalización: Cuando el proceso termine, la barra se pondrá de color verde y Rufus mostrará el mensaje "PREPARADO". Ya puedes cerrar el programa. 🎉
 3. Expulsa el Pendrive: Expulsa el pendrive de forma segura para evitar dañar los archivos.
-

Paso 3: Pruebas de Arranque (¡El Momento de la Verdad!) ✅

1. Reinicia el Ordenador: Con el pendrive insertado, reinicia el ordenador en el que quieres probarlo.
 2. Accede al Menú de Arranque: Justo al encenderse el PC, pulsa repetidamente una tecla para acceder al Menú de Arranque (Boot Menu). Las teclas comunes son F12, F10, F9 o ESC. Si no funcionan, prueba a acceder a la BIOS/UEFI (normalmente con F2, DEL o F1).
 3. Selecciona tu Pendrive: En el menú de arranque, elige tu pendrive (tendrá el nombre del fabricante o de "Rufus"). 👉
 4. ¡Éxito!: Si todo ha ido bien, el ordenador arrancará desde el pendrive y verás la interfaz de Hiren's BootCD PE. ¡Lo has conseguido! 🎊
-

Puntos Clave 💡

- Formato del Pendrive: Rufus se encarga de formatear el pendrive, por lo que no necesitas hacerlo manualmente.
- GPT vs. MBR: La mayoría de los ordenadores modernos usan UEFI/GPT. Si tienes un problema, prueba con la opción MBR/BIOS.
- Uso de Hiren's: Una vez dentro de Hiren's, puedes usar herramientas como MiniTool Partition Wizard para gestionar discos, Lazesoft Recovery para recuperar contraseñas, o programas antivirus. ¡Es tu caja de herramientas digital! 🛠️