


Particiones EFI y BIOS/UEFI

1. BIOS (Basic Input Output System):
 - Mini-sistema operativo integrado en placas base.
 - Responsable de inicializar hardware y cargar el sistema operativo al encender el PC.
2. Particiones EFI (Extensible Firmware Interface):
 - Reemplazan al BIOS tradicional en placas base modernas (UEFI).
 - Almacenan:
 - Gestores de arranque (GRUB, Windows Boot Manager).
 - Controladores de hardware.
 - Herramientas de recuperación del sistema.
 - Formato: FAT32 (obligatorio para UEFI).
 - Tamaño típico: 100-500 MB.

 **Importante:** Si instalas un SO en un equipo UEFI, necesitas una partición EFI para el arranque.

Ubuntu Live CD/USB

Definición: Versión ejecutable de Ubuntu que opera directamente desde un USB/CD sin instalar en el disco duro.

 Por qué es útil:

- Recuperación de sistemas: Accede a discos dañados, repara GRUB o recupera archivos.
- Prueba sin riesgos: Experimenta Ubuntu sin modificar tu SO principal.
- Portabilidad: Llévalo en un USB y úsalo en cualquier PC.

 Características clave:

Función	Detalle
Funcionalidad completa	Incluye navegador, office, terminal, etc.



Persistencia (solo USB)	Guarda archivos/configuraciones entre sesiones.
Herramientas integradas	GParted (particiones), TestMem (RAM), fsck (discos).

Cómo usarlo:

1. Descarga ISO: ubuntu.com/download.
2. Crea USB bootable con [Rufus](#) (Windows) o `dd` (Linux).
3. Arranca desde USB: Presiona `F12/ESC/F2` al encender y selecciona el USB.
4. Elige modo:
5. `plaintext`
 - - "Probar Ubuntu": Modo Live (cambios temporales).
 - 6. - "Instalar Ubuntu": Ejecuta el instalador.

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3b/UbuntuLiveCDWelcome.png/800px-UbuntuLiveCDWelcome.png>

Comparación: Ubuntu Live CD vs. Hiren's Boot CD

Característica	Ubuntu Live CD	Hiren's Boot CD
Tipo	SO completo (Ubuntu)	Suite de herramientas
Enfoque principal	Uso diario / recuperación	Reparación avanzada / diagnóstico
Persistencia	 (en USB)	

Actualizaciones	Oficiales (Canonical)	Basado en herramientas de terceros
Casos de uso	Pruebas, rescate, instalación	Recuperar datos, clonar discos

💡 Consejo práctico: Usa Ubuntu Live CD para rescatar datos y Hiren's para reparar sectores de disco o recuperar archivos borrados (con Recuva).

-