

REPARACIÓ DEL SISTEMA D'ENGEGADA DE WINDOWS VISTA O SEVEN

EINA BOOTREC.EXE

Podeu utilitzar l'eina Bootrec.exe a l'entorn de recuperació de Windows (Windows RE) per solucionar problemes i reparar els elements següents en Windows Vista o Windows 7:

- Un registre d'inici mestre (MBR)
- Un sector d'arrencada
- Una configuració d'arrencada de dades (BCD)

Ús:

Per executar l'eina Bootrec.exe, has d'iniciar Windows RE. Per això, fes el següent:

Posa el disc d'instal·lació de Windows Vista o Windows 7 a la unitat de disc i inicia l'equip.

Prem una tecla quan ho demani.

Selecciona un idioma, una hora, una moneda, un teclat o un mètode d'entrada i, a continuació, fes clic a Següent.

Fes clic a Reparar l'equip.

Fes clic al sistema operatiu que vols reparar i, a continuació, fes clic a Següent.

En el quadre de diàleg Opcions de recuperació del sistema, fes clic a Indicador d'ordres.

Escriu bootrec.exe i a continuació prem Enter.

Opcions:

bootrec /fixmbr	L'opció /fixmbr escriu un MBR compatible amb Windows a la partició del sistema. Aquesta opció no sobre escriu la taula de particions existent. Serveix per resoldre un problema si el MBR està danyat, o es fa necessari haver de treure codi no estàndard del MBR.
bootrec /fixboot	L'opció /fixboot escriu un nou sector d'arrencada a la partició del sistema utilitzant un compatible amb Windows. Farem servir aquesta opció si es compleix alguna de les 3 condicions següents: A) El sector d'arrencada s'ha reemplaçat amb un sector d'arrencada de Windows que no és estàndard. B) El sector d'arrencada es fa malbé. C) S'ha instal·lat un sistema operatiu Windows anterior després d'haver instal·lat Windows Vista/Seven. En aquesta situació, l'equip s'inicia amb el carregador de Windows NT (NTLDR) enlloc de amb l'Administrador d'arrencada del Windows (Bootmgr.exe)
bootrec /rebuildbcd	L'opció /rebuildbcd examina tots els discos a la recerca d'instal·lacions que siguin compatibles amb Windows. A més, aquesta opció permet seleccionar les instal·lacions que vols afegir al magatzem del BCD. Utilitzarem aquesta opció per tornar a generar completament el BCD.

BCDEDIT – EDITOR DE LA BASES DE DADES BCD (BOOT CONFIGURATION DATA)

Pots utilitzar bcdedit per modificar qualsevol paràmetre d'arrencada. Bcdedit també funciona des de l'arrencada amb el DVD d'instal·lació, així que pot ser útil per a fins de recuperació del sistema.

Ús:

1. Executa cmd.exe amb drets d'administrador.
2. Escriu bcdedit i prem enter.

IMPORTANT:

Abans de començar fes una còpia de seguretat del teu arxiu bcd. Escriu:

```
bcdedit /export c:\copiabcd
```

Aquesta ordre crearà un arxiu c:\copiabcd que és la còpia de seguretat d'engegada.

Si t'equivoques manipulant la base de dades bcd sempre pot desfer els canvis a través de:

```
bcdedit /import c:\copiabcd
```

Escrivint només bcdedit llistes les entrades d'arrencada. Una entrada d'inici es compon de 4 elements principals:

Identificador	L'identificador és com el sistema ha nomenat a l'entrada d'arrencada
Dispositiu	El dispositiu és la unitat o la imatge virtual que el sistema s'utilitzaran per iniciar l'entrada d'arrencada
Camí	La ruta és la ubicació del dispositiu on es troba l'arxiu bootloader
Descripció	La descripció és el nom descriptiu que li donem a la nostra entrada d'inici, per exemple, "Windows 7"

Al costat dels identificadors veuràs els seus UUID entre claus {}. El UUID és el nom en clau exclusiva que el sistema dona a cada entrada d'inici i no es pot canviar. El UUID Identificador estàndard s'explica a continuació:

{bootmgr}	el carregador
{current}	el sistema operatiu que has seleccionat per arrencar en l'inici
{default}	el sistema operatiu seleccionat per defecte per arrencar l'ordinador
{ntldr}	Windows Legacy OS Loader (per a Windows XP)

Exemples:

```
bcdedit /set {current} description "Entrada editada de Windows"
```

Canvia el títol de l'entrada del menú d'arrencada "{current}".

```
bcdedit /set {ntldr} device partition=e:
```

Li diu a bcd que la partició de Windows XP és la unitat E:

```
bcdedit /set {ntldr} ruta \ntldr
```

Li diu a bcd que l'arxiu ntldr que és el carregador del WinXP és a la carpeta arrel "\" (de la unitat E: com s'indica més amunt)

```
bcdedit /displayorder {ntldr} /addfirst
```

Fa que Windows XP sigui el primer sistema operatiu en la llista del menú.

```
bcdedit /default {ntldr}
```

Fa que Windows XP sigui el sistema operatiu per defecte en l'arrencada.

```
bcdedit /timeout 5
```

Estableix el temps d'espera del menú a 5 segons.

Per crear una nova entrada d'inici per carregar Windows XP des d'una partició de disc (reemplaça F: amb la lletra d'unitat de XP):

```
bcdedit /create {ntldr} /d "Windows XP"
```

```
bcdedit /set {ntldr} device partition=F:
```

```
bcdedit /set {ntldr} path \ntldr
```

```
bcdedit /displayorder {ntldr} /addlast
```

Referències:

<http://support.microsoft.com/kb/927392#method1>

<http://support.microsoft.com/kb/919529/es>

<http://msdn.microsoft.com/en-us/windows/hardware/gg463064.aspx>