

ReiserFS in Fedora Core 1 por Jorge Gallegos

Artículo original: [ReiserFS in Fedora Core 1 \(http://fedoranews.org/jorge/howto/howto03.shtml\)](http://fedoranews.org/jorge/howto/howto03.shtml)

por Jorge Gallegos.

Traducido por Fent Linux.

Me ha atraído mucho el sistema de ficheros Reiser desde que lei sobre los sistemas de ficheros que Linux podía soportar (entonces estaba con RedHat). Sonaba realmente genial, un sistema de ficheros transaccional, esto... espera, vamos a aclararlo punto por punto, ¿vamos?.

¿Qué es un sistema de ficheros?

Seguramente muchos lo sabeis, pero... Un sistema de ficheros es (segun lo encontrado en Google):

"La estructura de datos de un disco logico o particion (por mkfs) el cual permite al sistema operativo grabar información sobre los archivos alojados allí."

Simple, ¿no es así?

¿Qué es un sistema de archivos transaccional?

Transaccional significa que todos los movimientos son seguros hasta que se terminan. Esto es, si tu estas intentando copiar un fichero de 13 MB de un directorio a otro, estaremos realmente copiando hasta el ultimo pedacito del archivo de 13 MB, si un error ocurre mientras hacemos la copia, no se hara ninguna copia. Esto asegura la integridad del sistema para por ejemplo si tenemos corte de suministro electrico, y tu no tienes un SAI o simplemente tu hijo viene y estira del cable de la alimentacion (realmente ocurre!!!) la proxima vez que tu enciendas el sistema todo estara seguro y excelente.

¿Qué es el sistema de archivos Reiser?

Aunque, como te dije al principio del documento, ReiserFS es un sistema de archivos transaccional construido y llevado a cabo por los desarrolladores liderados por Hans Reiser y ahora sponsorizados por el proyecto DARPA, el primer sistema de ficheros transaccional que use fue ext3, el cual es (como puedes haberte dado cuenta ya) una versión mejorada del tan usado ext2.

Vale, ¿pero qué diferencias hay entre ReiserFS y ext3?

La principal es la rapidez. ReiserFS es más rápido manejando ficheros que ext3. Aunque está considerado experimental, está siendo muy usado y es muy conocido en el mundo de Linux.

¿Y?...

Bueno, la finalidad de este documento es realmente simple, y es decirte que puedes hacer que Fedora soporte ReiserFS desde la instalacion. Aunque ahora estoy hablando para Fedora llevo haciendolo desde Red Hat 7.2

Cuando comiences el proceso de instalacion, es decir, justo despues de arnacar con el cd de Fedora y antes de presionar enter cuando aparece boot, escribe en el prompt:

```
boot: linux reiserfs
```

Y eso es todo. A partir de ese momento tendras acceso a la opcion ReiserFS durante el particionado.

Conclusión

Esto es algo que sabe mucha gente, pero no hay una indicacion concreta de como hacerla. Bien, ahora ya hay una ;-)

Liberada bajo licencia



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/>