find puede usarse tanto para buscar un elemento determinado como para ejecutar acciones sobre el mismo.

Vamos a los sintaxis básica:

find [path...] [expression]

Pero ésto no dice demasiado, asi que mejor me voy a centrar en los ejemplos.

fuente: http://qmax.wordpress.com/

1) Digamos que quiero buscar un archivo por su nombre en un directorio.. digamos /home

find /home **-name** archivo.gz

2) Ahora suponemos que quiero buscar en mi /home… los archivos y solo los archivos que hayan sido modificados entre el día de hoy y el de ayer, es decir, que tengan menos de 2 días de modificados (incluye crearlos), y quiero verlos en modo extendido.

*# find /home **-type** f **-mtime** -2 **-exec** ls-l {} ;*

* Con **-type** indicamos el tipo de elemento (f para archivo y d para directorio).

* Con **-mtime** indico cuando fue modificado por última vez ese archivo (si le ponemos -n son menos de n días ; si le ponemos n es hace exactamente n días (sin contar hoy); y si le ponemos +n (adiviná) son los con más de n días). Del mismo modo se puede usar el parámetro **-atime** (access time) o el **-ctime** (create time)

* Con **-exec** lo que hago es decirle al find que ejecute algún otro comando con los archivos que encontró (que van entre llaves en la sentencia). Ésto nos abre tremendamente las posibilidades de ***automatizar tareas*** ya que podemos por ejemplo comprimir, borrar o hacer cualquier cosa con un grupo de archivos , directorios o ambos que cumplan con las condiciones que le imponemos con el find.

Para terminar, otro parámetro que se le puede agregar a nustra sarta find es el **-mount** o **-xdev** (según el SO que usemos), esto es de gran utilidad, y sirve para que la búsqueda no se **escape** por otros filesystems montados en puntos que están donde estoy buscando.