
- -4pc - -4pc

Name

DIFF -- encuentra diferencias entre dos ficheros

diff

diff [opciones] *fichero-origen fichero-destino*

DESCRIPCIÓN

En el caso más simple, **diff** compara los contenidos de los dos ficheros *fichero-origen* y *fichero-destino*. Un nombre de fichero - significa texto leído desde la entrada estándar. Como un caso especial, **diff - -** compara una copia de la entrada estándar consigo misma.

Si *fichero-origen* es un directorio y *fichero-destino* no lo es, **diff** compara el fichero en *fichero-origen* cuyo nombre sea igual que el de *fichero-destino*, y viceversa. El fichero no directorio no puede ser -.

Si tanto *fichero-origen* como *fichero-destino* son directorios, **diff** compara ficheros correspondientes en ambos directorios, en orden alfabético; esta comparación no es recursiva, a menos que se hayan dado las opciones **-r** o **--recursive**. **diff** nunca compara los contenidos reales de un directorio como si fuera un archivo. El fichero que se especifique completamente no puede ser la entrada estándar, porque la entrada estándar no tiene nombre y la noción de 'fichero con el mismo nombre' no puede aplicarse.

Las opciones de **diff** comienzan por -, de modo que normalmente *fichero-origen* y *fichero-destino* no pueden comenzar por -. Sin embargo, -- como un argumento solo, trata los restantes argumentos como nombres de fichero, incluso si comienzan por -.

Opciones

Below is a summary of all of the options that GNU **diff** accepts. Most options have two equivalent names, one of which is a single letter preceded by -, and the other of which is a long name preceded by --. Multiple single letter options (unless they take an argument) can be combined into a single command line word: **-ac** is equivalent to **-a -c**. Long named options can be abbreviated to any unique prefix of their name. Brackets (*[* and *]*) indicate that an option takes an optional argument.

* 0.60+1em

* 0.60+1em *-líneas*

Muestra *líneas* (un entero) líneas de contexto. Esta opción no especifica un formato de salida por si misma; no tiene efecto a menos que se combine con **-c** o **-u**. Esta opción está obsoleta. Para una operación correcta, *patch* necesita típicamente al menos dos líneas de contexto.

* 0.60+1em **-a**

Trata todos los ficheros como texto y los compara línea por línea, incluso si no parecen ser de texto.

* 0.60+1em **-b**

Hace caso omiso de cambios referentes a la cantidad de espacio en blanco.

* 0.60+1em **-B**

No hace caso de cambios consistentes en sólo insertar o borrar líneas en blanco.

- -4pc - -4pc

* 0.60+1em --brief

Informa solamente de si los ficheros difieren, no acerca de los detalles de las diferencias.

* 0.60+1em -c

Emplea el formato de salida de contexto.

* 0.60+1em -C *líneas*, --context[=*líneas*]

Emplea el formato de salida de contexto, mostrando *líneas* (un entero) líneas de contexto, o tres líneas *líneas* si no se da. Para una operación correcta, *patch* necesita típicamente al menos dos líneas de contexto.

* 0.60+1em --changed-group-format=*formato*

Emplea *formato* para mostrar un grupo de líneas conteniendo líneas que difieren en ambos ficheros, en formato if-then-else (si-entonces-en otro caso).

* 0.60+1em -d

Cambia el algoritmo para quizás encontrar un conjunto de cambios más pequeños. Esto hace que **diff** sea más lento (a veces mucho más lento).

* 0.60+1em -D *nombre*

Construye la salida en formato if-then-else mezclada, condicional según la macro del preprocesador *nombre*.

* 0.60+1em -e, --ed

Construye la salida como un guión de *ed* válido.

* 0.60+1em --exclude=*patrón*

Cuando se comparen directorios, ignorar ficheros y subdirectorios cuyos nombres base concuerden con *patrón*.

* 0.60+1em --exclude-from=*fichero*

Cuando se comparen directorios, ignorar ficheros y subdirectorios cuyos nombres base concuerden con cualquier patrón contenido en *fichero*.

* 0.60+1em --expand-tabs

Expande tabulaciones a espacios en la salida, para preservar el alineamiento de tabulaciones en los ficheros de entrada.

* 0.60+1em -f

Construye una salida que se parece vagamente a un guión del editor *ed* pero tiene cambios en el orden en que aparecen el en fichero.

* 0.60+1em -F *expreg*

En formatos de contexto y unificado, por cada pedazo de diferencias, muestra algo de la última línea precedente que concuerde con la expresión regular *expreg*.

- -4pc - -4pc

* 0.60+1em --forward-ed

Construye una salida que se parece vagamente a un guión de *ed* pero que tiene cambios en el orden en que aparecen en el fichero.

* 0.60+1em -h

Actualmente, esta opción no tiene ningún efecto; está presente por compatibilidad con Unix.

* 0.60+1em -H

Emplea heurísticas para agilizar el manejo de ficheros grandes que tienen numerosos cambios pequeños dispersos.

* 0.60+1em --horizon-lines=*líneas*

No descartar las últimas *líneas* líneas del prefijo común y las primeras *líneas* líneas del sufijo común.

* 0.60+1em -i

Ignora cambios en la caja tipográfica; considera las letras mayúsculas y minúsculas equivalentes.

* 0.60+1em -I *expreg*

Ignora cambios que sólo insertan o borran líneas que concuerden con la expresión regular *expreg*.

* 0.60+1em --ifdef=*nombre*

Construye la salida en formato if-then-else mezclada, condicional según la macro del preprocesador *nombre*.

* 0.60+1em --ignore-all-space

Ignora espacios en blanco al comparar líneas.

* 0.60+1em --ignore-blank-lines

No hace caso de cambios consistentes en sólo insertar o borrar líneas en blanco.

* 0.60+1em --ignore-case

Ignora cambios en la caja tipográfica; considera las letras mayúsculas y minúsculas equivalentes.

* 0.60+1em --ignore-matching-lines=*expreg*

Ignora cambios que sólo insertan o borran líneas que concuerden con la expresión regular *expreg*.

* 0.60+1em --ignore-space-change

Hace caso omiso de cambios referentes a la cantidad de espacio en blanco.

* 0.60+1em --initial-tab

Muestra en la salida una tabulación en lugar de un espacio antes del texto de una línea en formato normal o de contexto. Esto hace que el alineamiento de las tabulaciones en la línea se vea normal.

* 0.60+1em -l

Pasa la salida a través de *pr* para paginarla.

- -4pc - -4pc
* 0.60+1em -L *etiqueta*, --label=*etiqueta*

Emplea *etiqueta* en lugar del nombre de fichero en las cabeceras de formatos de contexto y unificación.

* 0.60+1em --left-column

Imprime solamente la columna izquierda de dos líneas comunes en formato de lado a lado.

* 0.60+1em --line-format=*formato*

Emplea *formato* para mostrar en la salida todas las líneas de entrada en formato if-then-else.

* 0.60+1em --minimal

Cambia el algoritmo para quizás encontrar un conjunto de cambios más pequeños. Esto hace que **diff** sea más lento (a veces mucho más lento).

* 0.60+1em -n

Muestra en la salida diferencias en formato RCS; como la opción -f excepto que cada comando especifica el número de líneas afectadas.

* 0.60+1em -N, --new-file

En comparaciones de directorios, si un fichero se encuentra sólo en un directorio, lo trata como si estuviera presente pero vacío en el otro directorio.

* 0.60+1em --new-group-format=*formato*

Emplea *formato* para mostrar por salida un grupo de líneas tomadas del segundo fichero únicamente en formato if-then-else.

* 0.60+1em --new-line-format=*formato*

Emplea *formato* para mostrar por la salida una línea tomada del segundo fichero únicamente, en formato if-then-else.

* 0.60+1em --old-group-format=*formato*

Emplea *formato* para mostrar por la salida un grupo de líneas tomadas del primer fichero únicamente, en formato if-then-else.

* 0.60+1em --old-line-format=*formato*

Emplea *formato* para mostrar por la salida una línea tomada del primer fichero únicamente, en formato if-then-else.

* 0.60+1em -p

Muestra en qué función de C está cada cambio.

* 0.60+1em -P

Al comparar directorios, si un fichero aparece sólo en el segundo directorio de los dos, se trata como si estuviera presente pero vacío en el otro.

* 0.60+1em --paginate

Pasa la salida a través de *pr* para paginarla.

-4pc -4pc
* 0.60+1em -q

Informa solamente de si los ficheros difieren, no acerca de los detalles de las diferencias.

* 0.60+1em -r

Al comparar directorios, comparar recursivamente cualquier subdirectorio encontrado.

* 0.60+1em --rcs

Muestra en la salida diferencias en formato RCS; como la opción -f excepto que cada comando especifica el número de líneas afectadas.

* 0.60+1em --recursive

Al comparar directorios, comparar recursivamente cualquier subdirectorio encontrado.

* 0.60+1em --report-identical-files, -s

Informa de cuando dos ficheros son iguales.

* 0.60+1em -S *fichero*

Al comparar directorios, comienza con el fichero *fichero*. Esto se utiliza para reanudar una comparación interrumpida.

* 0.60+1em --sdiff-merge-assist

Imprime información extra para ayudar a *sdiff*. *sdiff* utiliza esta opción cuando ejecuta **diff**. Esta opción no está indicada para su uso directo.

* 0.60+1em --show-c-function

Muestra en qué función de C está cada cambio.

* 0.60+1em --show-function-line=*expreg*

En formatos de contexto y unificado, por cada pedazo de diferencias, muestra algo de la última línea precedente que concuerde con la expresión regular *expreg*.

* 0.60+1em --side-by-side

Emplea el formato de salida de lado a lado.

* 0.60+1em --speed-large-files

Emplea heurísticas para agilizar el manejo de ficheros grandes que tienen numerosos cambios pequeños dispersos.

* 0.60+1em --starting-file=*fichero*

Al comparar directorios, comienza con el fichero *fichero*. Esto se utiliza para reanudar una comparación interrumpida.

* 0.60+1em --suppress-common-lines

No imprime las líneas comunes en formato de lado a lado.

* 0.60+1em -t

Expande tabulaciones a espacios en la salida, para preservar el alineamiento de tabulaciones en los ficheros de entrada.

- -4pc - -4pc
* 0.60+1em -T

Muestra en la salida una tabulación en lugar de un espacio antes del texto de una línea en formato normal o de contexto. Esto hace que el alineamiento de las tabulaciones en la línea se vea normal.

* 0.60+1em --text

Trata todos los ficheros y los compara línea a línea, incluso si no parecen ser texto.

* 0.60+1em -u

Emplea el formato de salida unificado.

* 0.60+1em --unchanged-group-format=*formato*

Emplea *formato* para mostrar en la salida un grupo de líneas comunes tomadas de ambos fichero en formato if-then-else.

* 0.60+1em --unchanged-line-format=*formato*

Emplea *formato* para mostrar por la salida una línea común a ambos ficheros en formato if-then-else.

* 0.60+1em --unidirectional-new-file

Al comparar directorios, si un fichero aparece sólo en el segundo directorio de los dos, se trata como si estuviera presente pero vacío en el otro.

* 0.60+1em -U *líneas*, --unified[=*líneas*]

Emplea el formato de salida unificado, mostrando *líneas* (un entero) líneas de contexto, o tres si *líneas* no se da. Para una operación correcta, *patch* necesita típicamente al menos dos líneas de contexto.

* 0.60+1em -v, --version

Muestra el número de versión de **diff**.

* 0.60+1em -w

Ignora espacios en blanco al comparar líneas.

* 0.60+1em -W *columnas*, --width=*columnas*

Emplea una anchura de salida de *columnas* en formato de lado a lado.

* 0.60+1em -x *patrón*

Cuando se comparen directorios, ignorar ficheros y subdirectorios cuyos nombres base concuerden con *patrón*.

* 0.60+1em -X *fichero*

Cuando se comparen directorios, ignorar ficheros y subdirectorios cuyos nombres base concuerden con cualquier patrón contenido en *fichero*.

* 0.60+1em -y

Emplea el formato de salida de lado a lado.

- -4pc - -4pc

VÉASE TAMBIÉN

cmp(1), comm(1), diff3(1), ed(1), patch(1), pr(1), sdiff(1).

DIAGNÓSTICO

Un estado de salida de 0 significa que no se encontraron diferencias, 1 significa que se encontraron algunas diferencias, y 2 significa problemas.