## Resolución de la primera parte

Se editó únicamente los archivos exec.c, y parsing.c para cumplir con la funcionalidad pedida en la primera parte. Se muestra un diff de la función modificada, exec\_cmd :

Nota: no se valida el código de retorno de execvp debido a que se asume que inmediatamente después de la llamada a handle\_exec habrá un \_exit , y se manejará el mensaje de error apropiado en el proceso padre.

parsing.c

## **Preguntas**

• ¿cuáles son las diferencias entre la syscall execve(2) y la familia de wrappers proporcionados por la librería estándar de C (libc) exec(3)?

execve es la syscall proporcionada por el sistema operativo, que reemplaza la imagen del proceso actual por la del programa ejecutable, argumentos y variables de entorno pasadas por parámetro. Los wrappers son funciones de la librería estándar de C, y ejecutan internamente execve, proporcionando funcionalidades adicionales como búsqueda del ejecutable en el \$PATH o simplemente la posibilidad de pasar los argumentos de la nueva imagen como parámetros individuales en vez de un único array de punteros a char.