size\_t es un tipo de dato utilizado en C para representar tamaños de objetos, generalmente se utiliza para almacenar el resultado de la función strlen() que devuelve la longitud de una cadena.

strlen() es una función de la biblioteca estándar de C (incluida en la cabecera <string.h>) que se utiliza para obtener la longitud de una cadena, es decir, el número de caracteres que contiene la cadena excluyendo el carácter nulo ('\0').

La función strlen() recibe como argumento una cadena de caracteres (char\*) y devuelve un valor de tipo size\_t, que representa el tamaño del objeto.

size\_t len = strlen(password);

La función strlen() se utiliza para obtener la longitud de la cadena password y se almacena en la variable len de tipo size\_t.

Es común utilizar size\_t para representar tamaños y longitudes en C, ya que es un tipo de dato sin signo y garantiza que pueda contener el tamaño máximo posible de un objeto en la plataforma en la que se está compilando.

isdigit() es una función de la biblioteca estándar de C que se utiliza para verificar si un carácter es un dígito decimal. Toma un carácter como argumento y devuelve un valor distinto de cero si el carácter es un dígito del 0 al 9. Si el carácter no es un dígito decimal, la función devuelve 0.