

1. Crea un script que sea capaz de dividir dos números enteros pasados por parámetros y realice una división mostrando hasta tres decimales. Por supuesto deberás de comprobar si la operación es posible (no se puede dividir entre cero).

Nota: La dificultad de este ejercicio radica en que el comando `set /A` que es el que se utiliza de forma nativa para hacer cálculos sencillos, no puede manejar decimales. Así que deberás de buscar alguna solución para rodear este problema. Prohibido utilizar recursos externos a los comandos del `CMD`.

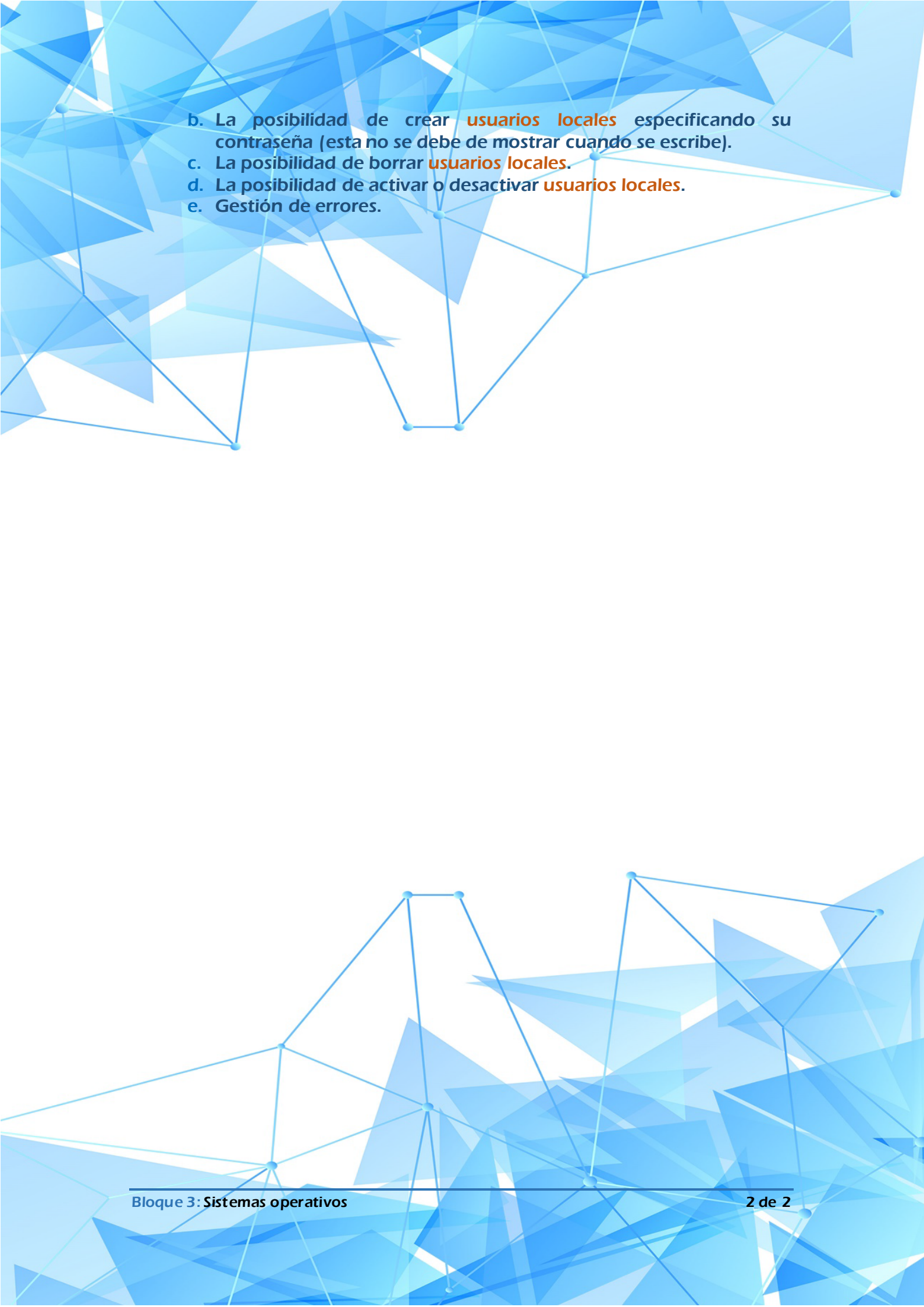
2. Crea un script `stat.bat` que lea como argumentos una serie de números enteros y calcule su promedio, el valor máximo y el valor mínimo y la desviación estándar.

Realiza de nuevo el script para que esta vez lea los valores de un archivo especificado.

3. Crea un script llamado `nred.bat` lea una IPv4 dada por parámetros (en el argumento `%1`) y la máscara de subred (en el argumento `%2`), Como salida devuelve la dirección de red, el número de hosts y la dirección de *broadcast*. Ten en cuenta que

- Dirección de red = IP `AND` MS
- Número de host = IP `AND` (`NOT` MS)
- Dirección de *broadcast* = IP `OR` (`NOT` MS)

4. Crea un script llamado `contar.bat`, que cuente en un archivo especificado una palabra concreta pasada como argumento.
5. Crea un menú de diagnóstico para **Windows** con diversas opciones de los comandos `DISM` y `SFC`.
6. Crea un script para gestionar los **servicios** de **Windows** mediante un menú. Bázate en el comando `SC`. Debe de incluir:
 - a. La posibilidad de listar los **servicios** disponibles y los que están activos asociándoles un número de referencia.
 - b. La posibilidad de iniciar, pausar, reanudar, o deshabilitar un **servicio**.
 - c. La posibilidad de borrar del registro el **servicio** previo detención del mismo.
 - d. Gestión de errores.
7. Crea un script para gestionar **usuarios locales** en **Windows** mediante un menú. Bázate en el comando `NET`. Debe de incluir:
 - a. La posibilidad de mostrar un listado simple de los **usuarios locales** registrados.

- 
- b. La posibilidad de crear **usuarios locales** especificando su contraseña (esta no se debe de mostrar cuando se escribe).
 - c. La posibilidad de borrar **usuarios locales**.
 - d. La posibilidad de activar o desactivar **usuarios locales**.
 - e. Gestión de errores.