1.- Calcular el factorial de un número entero utilizando una función sin retorno.

```c
38    void calculateFactorial()
39    {
40        int number, result = 1;
41        char response[99];
42
43        do {
44            printf("Enter a number to calculate its factorial: ");
45            scanf("%i", &number);
46
47            if (number < 0)
48            {
49                printf("Factorial is not defined for negative numbers.\n");
50            }
51            else
52            {
53                for (int i = 1; i <= number; i++)
54                {
55                    result *= i;
56                }
57                printf("The factorial of %i is %i.\n", number, result);
58            }
59
60            printf("Do you want to perform another operation? (y/n): ");
61            scanf("%s", response);
62
63            for (int i = 0; response[i]; i++)
64            {
65                response[i] = tolower(response[i]);
66            }
67
68            system("cls");
69            result = 1;
70        } while (strcmp(response, "y") == 0);
71
72        printf("Thank you for using this program.\n");
73    }
```

2.- Calcular el factorial de un número entero utilizando una función recursiva. La función de calcularFactorial, esta función debe tomar un número entero como entrada y calcular su factorial de manera recursiva. Debe devolver el resultado del cálculo del factorial.

```c
int calculateFactorialR(int number)
{
    if (number < 0)
    {
        printf("Factorial is not defined for negative numbers.\n");
        return -1;
    }
    if (number == 0)
    {
        return 1;
    }
    else
    {
        return number * calculateFactorialR(number - 1);
    }
}
```