

Ejercicio 7 Máximo y media de alturas

Desarrolle un programa que lea por teclado un número indeterminado de alturas y que deje de leer cuando se hay introducido una altura negativa. El programa debe calcular e imprimir la media, el máximo y el mínimo de las alturas introducidas.

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    float altura, suma = 0, max, min;
```

```
    int contador = 0;
```

```
    printf("Ingrese una altura (negativa para terminar): ");
```

```
    scanf("%f", &altura);
```

```
    // alturas
```

```
    if (altura >= 0) {
```

```
        max = altura;
```

```
        min = altura;
```

```
    }
```

```
    while (altura >= 0) {
```

```
        suma += altura;
```

```
        contador++;
```

```
        if (altura > max) {
```

```
            max = altura;
```

```
        }
```

```
if (altura < min) {  
    min = altura;  
}  
  
printf("Ingrese una altura (negativa para terminar): ");  
scanf("%f", &altura);  
} //respuestas  
  
if (contador > 0) {  
    printf("Media: %.2f\n", suma / contador);  
    printf("Maximo: %.2f\n", max);  
    printf("Minimo: %.2f\n", min);  
} else {  
    printf("No se ingresaron alturas validas.\n");  
}  
  
return 0;  
}
```