

---

## De $a$ hasta $b$

X20514\_es

---

Haz una función con la cabecera:

```
vector<int> range(int a, int b);
```

que retorna un vector con los números entre  $a$  y  $b$ .

### Entrada

La función recibe dos parámetros  $a$  y  $b$  enteros.

### Salida

La función debe devolver un vector con los números entre  $a$  y  $b$  por orden, pero *incluyendo*  $a$  y *excluyendo*  $b$ . Si  $b$  es menor o igual que  $a$  hay que devolver un vector vacío.

### Observación

**No** hay que poner `main` en la solución. Sólo hay que entregar la función `range`. El Jutge utiliza un programa principal como el siguiente:

```
int a, b;
while (cin >> a >> b) {
    vector<int> res = range(a, b);
    // muestra el vector
}
```

### Ejemplo de entrada 1

```
1 10
0 10
1 9
0 9
```

### Ejemplo de salida 1

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
1 2 3 4 5 6 7 8
0 1 2 3 4 5 6 7 8
```

### Ejemplo de entrada 2

```
-1000 -1005
-10 -1
100 101
-1005 -1000
```

### Ejemplo de salida 2

```
-10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2
100
-1005 -1004 -1003 -1002 -1001
```

### Información del problema

Autor : Pau Fernández  
Traductor : Pau Fernández  
Generación : 2013-09-02 14:01:56