

## Ejercicio 10 Números primos comprendidos entre dos números dados

Desarrolle un programa que muestre por pantalla todos los números primos comprendidos entre dos números enteros introducidos por teclado.

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

```
int main() {
```

```
    int a, b, i, j, esPrimo;
```

```
    printf("Ingrese el primer numero: ");
```

```
    scanf("%d", &a);
```

```
    printf("Ingrese el segundo numero: ");
```

```
    scanf("%d", &b);
```

```
    printf("Numeros primos entre %d y %d:\n", a, b);
```

```
    for (i = a; i <= b; i++) {
```

```
        if (i < 2) continue;
```

```
        esPrimo = 1;
```

```
        for (j = 2; j <= i / 2; j++) {
```

```
            if (i % j == 0) {
```

```
                esPrimo = 0;
```

```
                break;
```

```
            }
```

```
        }
```

```
if (esPrimo == 1) {  
    printf("%d ", i); // Imprime el primo  
}  
}  
  
printf("\n");  
  
return 0;  
}
```