

## Práctica sobre la teoría 8

3) Codificar usando iteradores los métodos:

**Rango(i, j, p)** que devuelve la secuencia de enteros desde **i** hasta **j** con un paso de **p**

**Potencia(b,k)** que devuelve la secuencia  $b^1, b^2, \dots, b^k$

**DivisiblePor(e,i)** retorna los elementos de **e** que son divisibles por **i**

Observar la salida que debe producir el siguiente código:

```
using System.Collections;

IEnumerable rango = Rango(6, 30, 3);
IEnumerable potencias = Potencias(2, 10);
IEnumerable divisibles = DivisiblesPor(rango, 6);
foreach (int i in rango)
{
    Console.Write(i + " ");
}
Console.WriteLine();
foreach (int i in potencias)
{
    Console.Write(i + " ");
}
Console.WriteLine();
foreach (int i in divisibles)
{
    Console.Write(i + " ");
}
Console.WriteLine();
```

Salida por consola

```
6 9 12 15 18 21 24 27 30
2 4 8 16 32 64 128 256 512 1024
6 12 18 24 30
```