

Problemas sobre recursividad básica

1. Haga un método recursivo que recibe una serie de números enteros entre 0 y 10, cómo resultado devuelve la cantidad de notas superiores o iguales a 7
2. Haga un método que recibe como parámetro un número entero y devuelve la sumatoria de sus dígitos módulo 10

3. Haga un método recursivo que para un número n, 5 por ejemplo, pueda generar una pirámide inversa de números, tal como la siguiente

```
1
12
123
1234
12345
1234
123
12
1
```

4. Haga un método recursivo que para un número n, 4 por ejemplo, pueda generar la siguiente serie de números:

```
1234
123
12
1
12
123
1234
```

5. Implemente un método recursivo para:

calcular potencia x^y , donde

$x^y = x^{y/2} * x^{y/2}$, si y es par

$x^y = x^{(y-1)/2} * x^{(y-1)/2}$, si y es impar

6. implemente un método que recibe una hilera con sustantivos en singular y retorna una nueva hilera con los sustantivos en plural

Singular (terminación)	plural
vocal grave e	(vocal grave e) + s
z	ces
í	íes
Consonantes -l, -r, -n, -d, -j	es
Consonantes distintas de -l, -r, -n, -d, -z, -j	s