

### Ejercicios de programación

Crea un único proyecto en Netbeans de aplicación Java que contenga 3 clases: ParesImpares, Anteriores, AnterioresPosteriores.

Cada una de esas clases resolverán en el método main tres ejercicios:

- **Anteriores:** se recogerá por teclado un número que introducirá el usuario y nuestro programa deberá devolver la suma de todos los números anteriores. Por ejemplo: si el usuario introduce 5 el resultado deberá ser 15 ( $5+4+3+2+1$ ).
- **AnterioresPosteriores:** se recogerá por teclado un número  $n$  que introducirá el usuario y nuestro programa deberá devolver la suma de todos los números anteriores más los  $n$  números posteriores. Por ejemplo: si el usuario introduce 3 el resultado deberá ser 21 ( $3+2+1+4+5+6$ ).
- **ParesImpares:** se recogerá por teclado un número  $n$  que introducirá el usuario y nuestro programa deberá devolver la suma de todos los números anteriores más los  $n$  números posteriores. Por ejemplo: si el usuario introduce 4 el resultado deberá ser pares ( $6=4+2$ ) e impares ( $4=3+1$ )

Como resultado se deberá subir al aula virtual los tres archivos .java comprimidos en un 7zip con nombre:

**Ejercicios1\_programacion\_NOMBREALUMNO\_APELLIDO1.7z**

|-> ParesImpares.java

|-> Anteriores.java

|-> AnterioresPosteriores.java