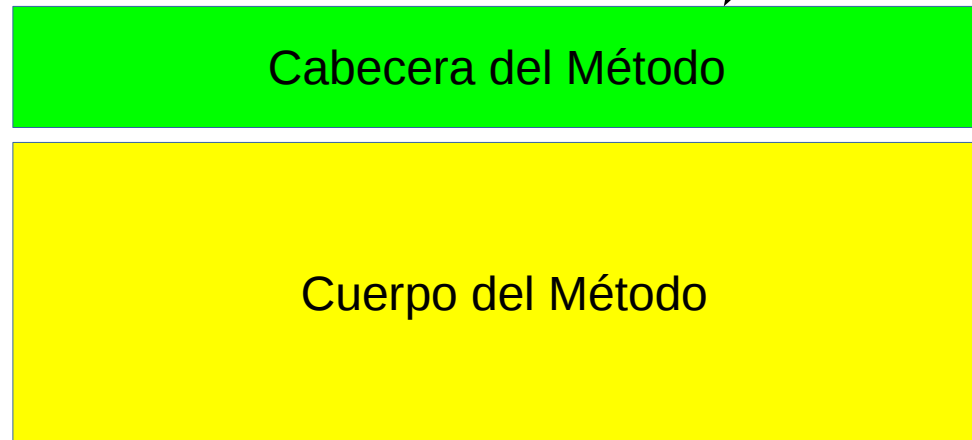


Ejemplo de Refinamiento

Implementación

Argumentos opcionales
para la entrada

Argumentos opcionales
Para el valor de retorno



El método se ve como una caja negra que contiene los detalles de la implementación

Ingrese el año y el mes y imprima el calendario mes

Ingrese el año ejemplo 2012: 2012

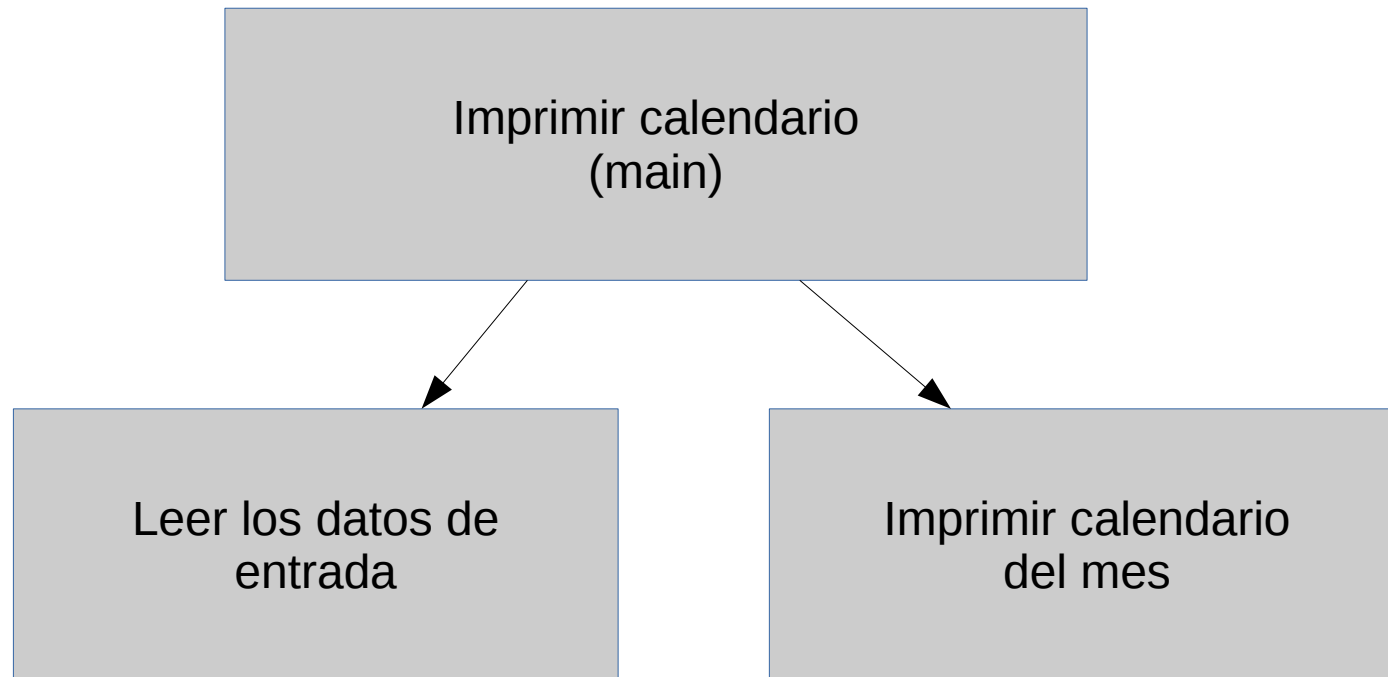
Ingrese el mes como un numero entre 1 y 12: 3

Marzo

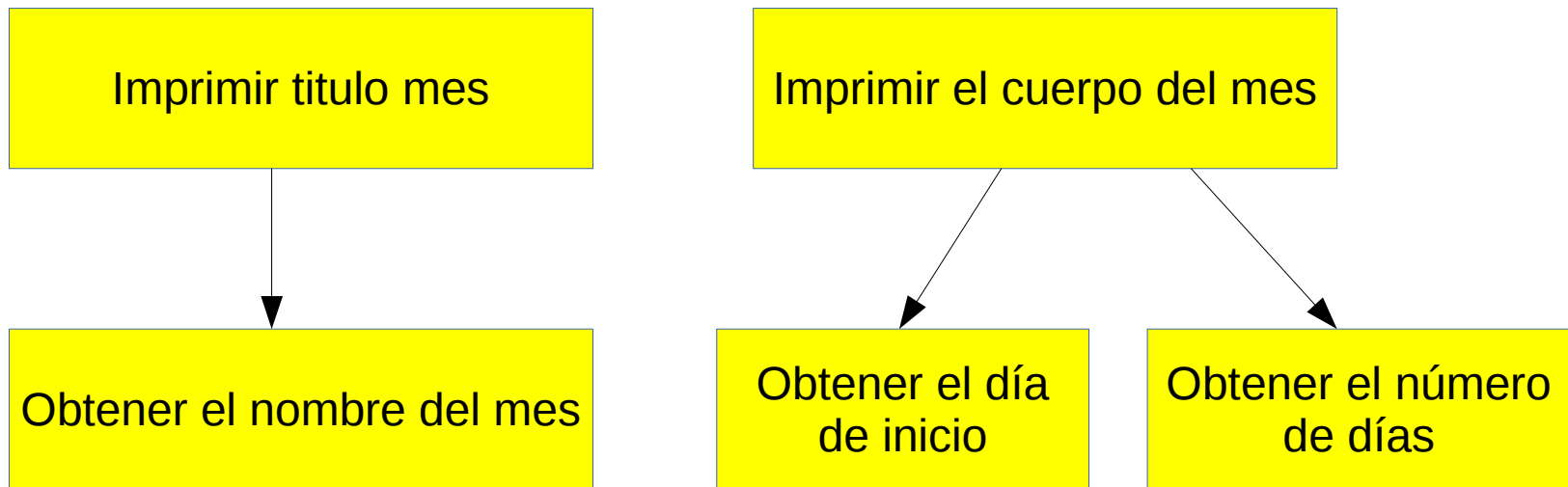
Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Desarrollo TOP DOWN



Desarrollo



Día de inicio

- Para calcular el día de inicio podemos partir del
- Día 1 de enero de 1800 que es 3.
- Entonces el día de inicio es
- $(\text{numero_de_días_desde_1_enero_1800} + \text{dia_de_inicio}) \% 7$
- De donde:

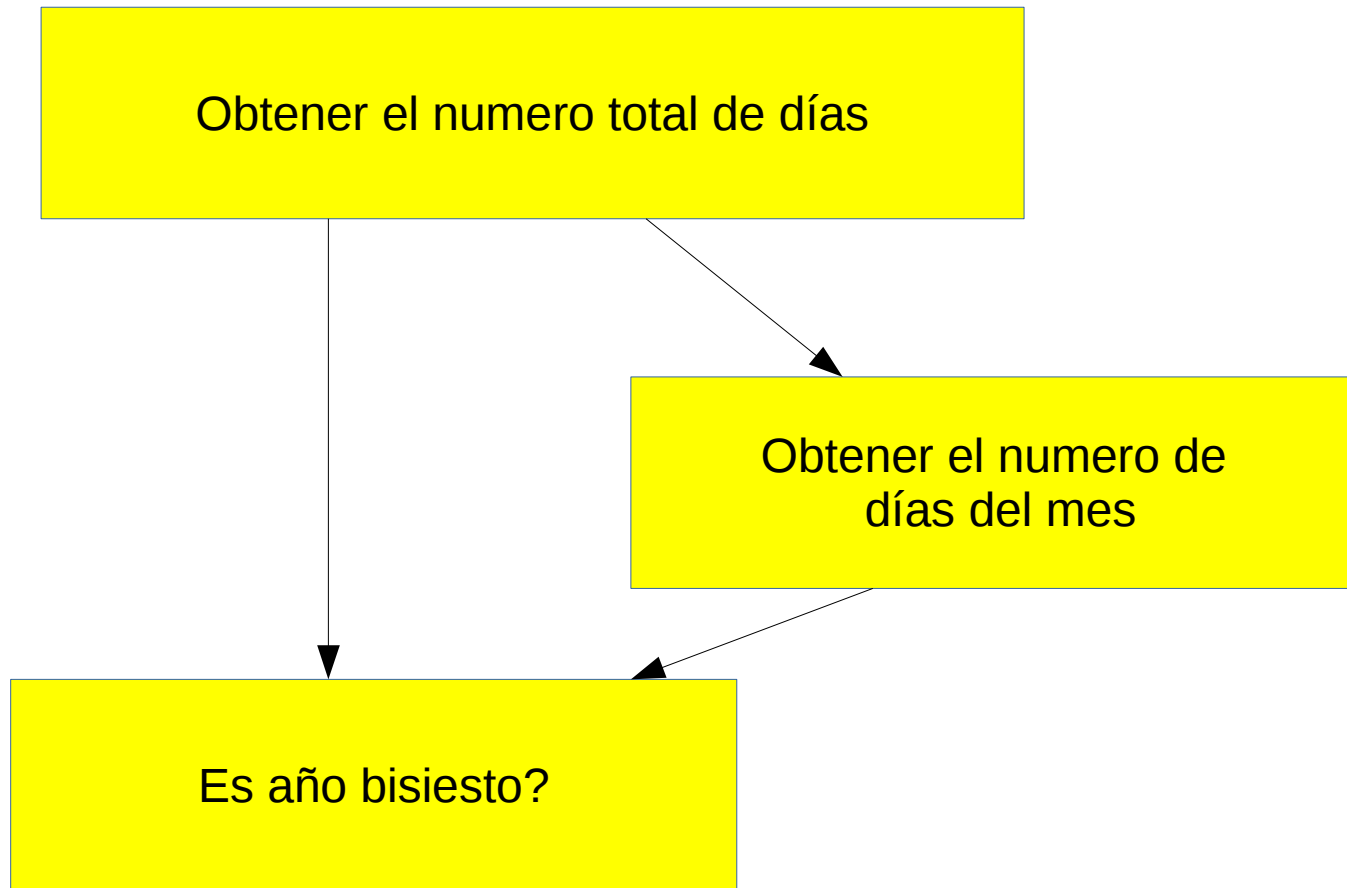
Desarrollo

Obtener el día de inicio



Calcular el numero de días transcurridos
Desde 1 enero de 1800

Desarrollo



Asignar un nombre a cada metodo

Calendario	Imprimir calendario Main
leerDatos	Leer los datos de entrada
imprimirCalendario	Imprimir calendario del mes
imprimrTitulo	Imprimir título del mes
nombreMes	Obtener nombre del mes
imprimirCuerpoMes	Imprimir cuerpo del mes
dialInicio	Obtener día de inicio
calcDias	Calcular días transcurridos desde enero de 1800
totalDias	Obtener el numero total de días
diasMes	Obtener el numero de días del mes
esBisiesto	Es año bisiesto

Finalmente
Implementar
en Java