1.- Crea un programa en java, en el cual el usuario introduce a la entrada una fecha con el formato “ddmmaaaa” y devuelva la fecha con el formato “dd de MES de aaaa”, tomando el mes los valores de Enero, Febrero, Marzo, Abril,…

Ejemplo:

Entrada: **03102019**

Salida: **03 de Octubre de 2019**

2. Añade un control al ejercicio anterior, para que el usuario no introduzca valores fuera de los rangos, teniendo en cuenta los meses que tienen 30 días, 31 o en el caso de febrero 28 o 29 si es bisiesto.

dd (01-31)

mm (01-12)

aaaa (1900 – 2900)

Algoritmo para determinar si un año es bisiesto:

Si año % 4 == 0 && año %100 != 0 || año % 400 == 0

3.- Añade una nueva funcionalidad al ejercicio anterior en el cual el usuario puede determinar el formato de la fecha, utilizando un argumento de entrada:

* Si el usuario introduce en el primer argumento **ES** el formato de la fecha será **ddmmaaaa**
* Si el usuario introduce en el primer argumento **US** el formato de la fecha será **mmddaaaa**