

## 3er DESAFÍO TECNOLÓGICO - LOS GENIOS NO DUERMEN

### ENUNCIADO GENERAL

#### PROBLEMA C3: "Día de la semana"

Dado 1 ó más fechas (entre el 01 de enero de 2015 y el 31 de diciembre de 2015, ambas inclusive), se solicita imprimir por pantalla el día de la semana (en palabras, con mayúsculas y sin tildes) que corresponde a cada una de dichas fechas.

A continuación, se indican los datos del día inicial y final de cada mes de 2015, junto con el día de la semana en que cayó tal fecha.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Jueves 01 Sábado 31	Domingo 01 Sábado 28	Domingo 01 Martes 31	Miércoles 01 Jueves 30	Viernes 01 Domingo 31	Lunes 01 Martes 30
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Miércoles 01 Viernes 31	Sábado 01 Lunes 31	Martes 01 Miércoles 30	Jueves 01 Sábado 31	Domingo 01 Lunes 30	Martes 01 Jueves 31

Se garantiza que todas las fechas ingresadas son siempre válidas, en el formato AAAA-MM-DD (año-mes-día). Los días y meses siempre se escriben con 2 dígitos (01, 02, 03, etc.)

#### DATOS DE ENTRADA:

- Una o más fechas, cada una en una línea diferente, en el formato **AAAA-MM-DD** (año-mes-día). Cada fecha se termina con un salto de línea.
- El string **null**, seguido por un salto de línea, en el caso de que no se desee ingresar más fechas.

#### DATOS DE SALIDA:

- El nombre del día de la semana que corresponda a cada fecha, línea a línea. Cada día de la semana se termina con un salto de línea. Los nombres de los días de la semana deben indicarse en español, sólo en mayúsculas y sin tildes.

## **EJEMPLO DE ENTRADA DE DATOS:**

```
2015/09/30  
2015/01/12  
2015/03/03  
null
```

## **EJEMPLO DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:**

```
MIERCOLES  
LUNES  
MARTES
```