



UT. 6 Tarea 1

ARRAYS

ESTUDIOS

Ciclo Formativo: **Desarrollo de aplicaciones Web**

Modalidad: **Distancia**

Módulo: **Programación**

ORGANIZACIÓN

Departamento: **Informática y Comunicaciones**

Instituto de Educación Secundaria “José Planes”

C/ Maestro Pérez Abadía, 2

30100 Espinardo – Murcia

T. 968 834 605

30010577@murciaeduca.es

www.iesjoseplanes.es

AUTORÍA

Isabel Puertas Toboso

LICENCIA



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)



Ejercicios

1. Mostrad los nombres de aquellos meses que tengas días pares.

2. Calculad el número de días transcurridos desde el 1 de Enero hasta el 30 de junio en un año NO bisiesto. TRUCO:

Inicialidad los arrays de la forma:

```
String meses[]={ "", "Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio", "Julio", "Agosto", "Septbre", "Octbre", "Novbre", "Dcbre"};  
int dias[]={0,31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31,30,31};
```

3. Calculad el número de días transcurridos desde el 1 de Enero hasta un día (introducido por teclado) y un mes (introducido por teclado) -ambos deben ser positivos-, suponiendo que el año es NO bisiesto. Utilizad el TRUCO

4. Comprobad si una fecha introducida por teclado es correcta, para ello, introducir por teclado: día, mes y año (todos enteros positivos)

a) Diseña un método estático en una clase Fecha: bisiesto, tal que dado un año, considerado como dato de entrada, devuelve true o false, en función de si es bisiesto o no. Búsqueda por Google lo de bisiesto.

b) En main()

1. Un año es correcto si está entre 0 y 3000
2. Un mes es correcto si está entre 1 y 12
3. Un día es correcto si está comprendido entre 1 y el último día del mes ¡¡Cuidado con febrero, ya que si el año es bisiesto, el número de días es 29!!

* Utilizad el TRUCO