

BLOQUES:

-BLOQUE 1: Nombres

1. Usar nombres con significado.
2. Usar nombre fáciles de pronunciar.
3. Usar nombres que se puedan buscar.
4. Usar una palabra por concepto.

```
String [] meses = {"Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio", "Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octubre", "Noviembre", "Diciembre"};  
String [] month = {"January", "February", "March", "April", "May", "June", "July", "August", "September", "October", "November", "December"};  
int [] dias = {31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31};
```

```
for(int contador = 0, MINLETRAS = 6, DIAS = 30; contador < meses.length; contador++){  
    if(meses[contador].length() > MINLETRAS && dias[contador] == DIAS){  
        System.out.print(meses[contador] + ", ");  
    }  
}
```

Lo podemos ver con los nombres de los arrays (foto de arriba) y de las dos constantes (foto de abajo).

-BLOQUE 2: Funciones

En el proyecto no hay funciones.

-BLOQUE 3: Comentarios

14. Usar código autoexplicativo.
15. A veces los comentarios son necesarios.
16. Los comentarios dicen que hace, no como lo hace.

```
String fecha = "13-2-2023";  
String[] partes = fecha.split("-"); // Creamos un arrays en el que los tres elementos que tiene son el día, el mes y el año de la fecha anterior.  
// Esto se hace al utilizar el .split que divide la fecha a partir del caracter que le indiques, en este caso el -.
```

```
String fecha = "13-2-2023";  
String[] partes = fecha.split("-"); // Creamos un arrays en el que los tres elementos que tiene  
// Esto se hace al utilizar el .split que divide la fecha a  
int dia = Integer.parseInt(partes[0]);  
int mes = Integer.parseInt(partes[1]);  
int año = Integer.parseInt(partes[2]);  
  
//Las condiciones que hacen que la fecha este mal:  
if ( año < 0 || año > 2200 ){  
    System.out.println("La fecha es incorrecta");  
}  
else if ( mes < 1 || mes > 12 ){  
    System.out.println("La fecha es incorrecta");  
}  
else if ( dia < 1 || dia > 31 ){  
    System.out.println("La fecha es incorrecta");  
}  
else if ( dia > 30 && (mes == 2 || mes == 4 || mes == 6 || mes == 9 || mes == 11) ){  
    System.out.println("La fecha es incorrecta");  
}  
else if( mes == 2 && dia == 29 && !((año % 4 == 0 && año % 100 != 0) || (año % 400 == 0)) ){  
    System.out.println("La fecha es incorrecta");  
}  
else  
    System.out.println("La fecha es correcta ---> " + dia + "-" + mes + "-" + año);
```

En la segunda imagen podemos ver un código amplio el cual se entiende con solo leerlo. Por otro lado, en la primera imagen vemos que hay un comentario sobre la división de la fecha por si no se entendiera.

Te escribo el enlace al repositorio de GitHub porque no se puede escribir al entregar la actividad

<https://github.com/FranBaviano>

Francisco Baviano Ocampo 1ºDAM