

1. El reverso del documento decía que si la **multa** de 60 Euros se pagaba en los **30 días** naturales se aplicaría un **descuento** del 20%. Habían pasado **algunos días** desde la notificación y pensó que ya no tenía sentido esperar más, así que entró en la oficina de recaudación con el deseo de salir de allí lo antes posible. ¿Cuánto dinero pagó por la multa? ". Con la ayuda del **IDE NetBeans** crear un proyecto de tipo **Aplicación Java** llamado **AlternativaMulta**, que contenga un paquete llamado **org.japo.java.main**, que tenga su punto de entrada en la clase **Main** y que muestre por pantalla todos los términos de la situación relatada en el siguiente formato.

```
Alternativa de Multa
=====
Días de demora .....: 10
---
Importe inicial multa ....: 60.00 €
---
Plazo con descuento .....: 30 días
Tanto descuento .....: 20 %
Importe descuento .....: 12.00 €
---
Importe final multa .....: 48.00 €
```

-----

```
Alternativa Multa
=====
Días de demora .....: 45
---
Importe inicial multa ....: 60.00 €
---
Plazo con descuento .....: 30 días
Tanto descuento .....: 20 %
Importe descuento .....: 0.00 €
---
Importe final multa .....: 60.00 €
```

-----

```
Alternativa Multa
=====
Días de demora .....: dfñahdñ
---
ERROR: Entrada incorrecta
```

2. Sócrates Martínez tenía un **loro** un tanto indecoroso que alguna vez había resultado algo inoportuno en alguno de sus **imprevisibles arranques dialécticos**. A su **dueño** siempre le decía: "¡Ave César!", pero a cuando se le acercaba cualquier **otra persona** gritaba: "Sócrates Socorro". Con la ayuda del **IDE NetBeans** crear un proyecto de tipo **Aplicación Java** llamado **AlternativaLoro**, que contenga un paquete llamado **org.japo.java.main**, que tenga su punto de entrada en la clase **Main** y que muestre por pantalla todos los términos de la situación relatada en el siguiente formato.

```
Alternativa Loro
=====
Persona que se acerca ...: Sócrates
---
Dueño del loro .....: Sócrates
---
Mensaje Loro .....: ¡Ave César!
```

-----

```
Alternativa Loro
=====
Persona que se acerca ...: Manolo
---
Dueño del loro .....: Sócrates
---
Mensaje Loro .....: ¡Sócrates socorro!
```

3. Andrés puso la mesa con mucha antelación. Le gustaba el **protocolo** de las **cenar de gala** y las **comidas de etiqueta**, y en algún sitio leyó que los **tenedores** de carne solían tener 3 puntas, mientras que los de pescado venían a tener 4. En ese momento su madre dijo: “A la mesa, que el pollo ya está listo”. ¿Cuántas puntas tenían los tenedores que usaron en la cena? Con la ayuda del **IDE NetBeans** crear un proyecto de tipo **Aplicación Java** llamado **AlternativaTenedor**, que contenga un paquete llamado **org.japo.java.main**, que tenga su punto de entrada en la clase **Main** y que muestre por pantalla todos los términos de la situación relatada en el siguiente formato.

```
Alternativa Tenedor
=====
Tipo de comida .: Carne
---
Tenedor con ....: 3 púas
```

```
-----
Alternativa Tenedor
=====
Tipo de comida .: Pescado
---
Tenedor con ....: 4 púas
```

```
-----
Alternativa Tenedor
=====
Tipo de comida .: Sopa
---
Tenedor con ....: 0 púas
```

4. Si un año es divisible por 400 entonces es bisiesto. En caso contrario, si es divisible por 100 entonces no lo es. En caso de que tampoco sea divisible por 100 pero sí lo sea por 4, entonces sí es bisiesto. Pero si tampoco es divisible por 4 entonces, definitivamente, no es bisiesto. ¿Este año es bisiesto? Con la ayuda del **IDE NetBeans** crear un proyecto de tipo **Aplicación Java** llamado **AlternativaBisiesta**, que contenga un paquete llamado **org.japo.java.main**, que tenga su punto de entrada en la clase **Main** y que muestre por pantalla todos los términos de la situación relatada en el siguiente formato.

```
Alternativa Bisiesta
=====
Análisis año ...: 2000
---
El año 2000 ....: SI es bisiesto
```

```
-----

Alternativa Bisiesta
=====
Análisis año ...: 2019
---
El año 2019 ....: NO es bisiesto
```

```
-----

Alternativa Bisiesta
=====
Análisis año ...: Federico
ERROR: Entrada incorrecta
```