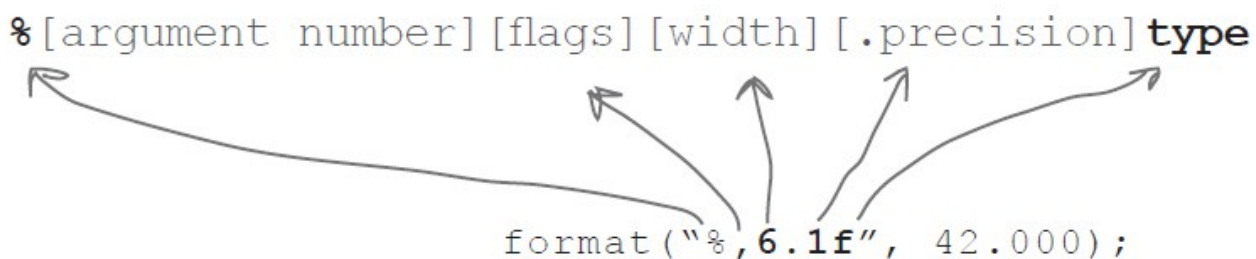
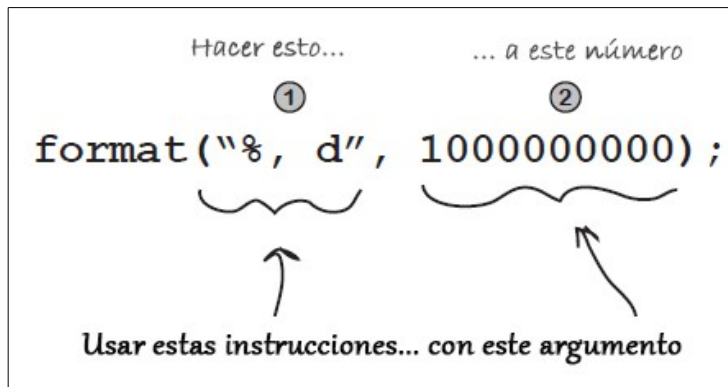


ANEXO II: Dar formato a datos numéricos

Lo que se pretende en este anexo es dar formato a datos numéricos a la hora de mostrarlos por pantalla, utilizando el método *format* de la clase **String**. Para ello, se formatea la cadena (String) que después se mostrará.

Sintaxis del método *format*



Dar formato a un número para que use comas (d indica entero)

```
public class TestFormats {  
    public static void main (String[] args) {  
        String s = String.format("%, d", 1000000000);  
        System.out.println(s);  
    }  
}
```

El número que queremos formatear con comas

Las instrucciones de formateo para indicar cómo mostrar el segundo argumento (el número). Recuerda, este método sólo usa dos argumentos. La coma indica que el número aparecerá con comas para indicar los miles.

El número se mostrará así

1,000,000,000

Cómo mostrar dos decimales (f indica coma flotante, número decimal)

caracteres a incluir en la cadena final Especificadores de formato Más caracteres a incluir en la cadena después del segundo argumento Argumento al que se le dará formato

```
format("I have %.2f bugs to fix.", 476578.09876);
```

Salida **I have 476578.10 bugs to fix.**

La cadena ".2f" significa que se mostrarán dos decimales tras la coma

Dar formato a dos argumentos

```
int one = 20456654;  
double two = 100567890.248907;  
String s = String.format("The rank is %,d out of %, .2f", one, two);
```

The rank is 20,456,654 out of 100,567,890.25

Añadimos comas a ambas variables y restringimos a la segunda variable para mostrar un número con dos decimales

Cuando tenemos más de un argumento, se insertan en el orden en el cual los pasamos