

Objetivos: Métodos(Subprogrmas): funciones y procedimientos
Conversiones

Realiza una aplicación para :

- 1- (int-Float) Función: Pide una cantidad en euro (int)y devuelve en monedaX (float) y visualiza:
000€ = 000.000x
- 2- (int-double) Función: Pide una cantidad en euro(int) y devuelve en monedaX (double)y visualiza:
000€ = 000.000x
- 3- (int-String) Función: Pide una cantidad en euro(int) y devuelve una string con el siguiente formato:
"000€ = 000.000x"
- 4- (String-int) Función: Pide una cantidad en euro (string) y devuelve en monedaX y visualiza:
000.0€ = 000x
- 5- (float-int) Función: Pide una cantidad en euro y devuelve en monedaX y visualiza:
000.00€ = 000x
[usa cast]
- 6- (float-String) Función: Pide una cantidad en euro y devuelve una Sting con el siguiente formato:
"000.0€ = 000.0x"
- 7- (char) procedimiento: pide una letra y visualiza su equivalente en int y binario
- 8- (char-binary)- Función: Pide un nombre y devuelve su equivalente en binario
- 9- (int-char)- Función :Pide un número de 0 a 255 y visualiza su equivalente en char
- 10- (char-int)- Procedimiento: pon qué es la tabla de ASCII y visualízala: cada carácter con su equivalente numérico y en hexadecimal

Entero (int) a cadena (String):

```
String myString = Integer.toString(my int value)
```

Cadena (String) a entero (int):

```
int i = Integer.parseInt(str);
```

```
int i = Integer.valueOf(str).intValue();
```

Double a cadena (String):

```
String str = Double.toString(i);
```

Long a cadena (String):

```
String str = Long.toString(l);
```

Float a cadena (String)

```
String str = Float.toString(f);
```

Cadena (String) a Double:

```
double d = Double.valueOf(str).doubleValue();
```

Cadena (String) a Long:

```
long l = Long.valueOf(str).longValue();
```

```
long l = Long.parseLong(str);
```

Cadena (String) a Float:

```
float f = Float.valueOf(str).floatValue();
```

Decimal a Binario:

```
int i = 42;
```

```
String binstr = Integer.toBinaryString(i);
```

Decimal a hexadecimal :

```
int i = 42;
```

```
String hexstr = Integer.toString(i, 16);
```

ó también:

```
String hexstr = Integer.toHexString(i);
```

Código ASCII a Cadena (String):

```
int i = 64;
```

```
String aChar = new Character((char)i).toString();
```

Entero a Código ASCII:

```
char c = 'A';
```

```
int i = (int) c; // i will have the value 65 decimal
```

Entero a Booleano

```
b = (i != 0);
```

Booleano a Entero:

```
i = (b)?1:0;
```