

TSU Software, Materia: Programación, Clave 50086, Semestre 17-P
Practica 02. Elementos del lenguaje: Tipos de datos y variables.

1. Objetivos

Los objetivos buscados en esta practica son los siguientes:

- Reconocer los distintos tipos de datos del lenguaje Java.
- Declara e inicializar variables de los distintos tipos de datos.
- Visualizar los valores de las variables según su tipo de dato.

2. Ejercicios.

Exercise 1.

Create a small program that defines some fields. Use the naming rules and conventions as a guide.

Input/Output

- **[time limit] 4000ms**
- **[input] string sequence**

Constraints:

- **[output] string**

```
byte var = 127
short var = 32 767
int var = 2 147 483 647
long var = 9 223 372 036 854 775 807
char var = 2
```

```
string var = null
string var = hola java
```

Exercise 2.

Create a small program that defines some fields as global variables. Use the naming rules and conventions as a guide.

Input/Output

- **[time limit] 4000ms**
- **[input] string sequence**

Constraints:

- **[output] string**

```
byte var = 0
short var = 0
int var = 0
long var = 0L
double var = 0.0d
char var = \u0000
boolean var = false
```

```
string var = null
```