

Entornos de desarrollo tarea 1.1: Depuración.

José Manuel Sánchez Álvarez

26 de octubre de 2018

Tarea 1

El siguiente algoritmo, en pseudocódigo, aproxima la raíz cuadrada de un número x .

función $\text{raiz}(x)$

- $r \leftarrow x$
- $t \leftarrow 0$
- mientras $t \neq r$
 - $t \leftarrow r$
 - $r \leftarrow 1/2 (x/r + r)$
- devolver r

En el archivo Calculadora.java se adjunta se implementa el pseudocódigo anterior.

Parte 1

(2 puntos) Depura el programa y realiza una ejecución paso a paso, que verifique el correcto funcionamiento de la aplicación. Indica los valores que marca la inspección de variables tras ejecutar la instrucción **raiz(4)**.

Prepara un .zip o .tgz que contenga el código funcionando correctamente y los valores al inspeccionar las variables durante la ejecución.