

SOLUCIÓN DE LA PRACTICA DE ALGORITMO II

Nombre: Torres Martínez Iván

Código: 19200164

Plan: 2014

3. Considerando los valores iniciales de las variables, obtener el valor de “w”
- ```
double x = 1.0;
double y = 0.0;
double z = 2.0;
Boolean w = x * y < z / x || x / y > z * x && z * y < x && (++y < x || --z > y);
```

Resolución de w

$1.0 * 0.0 < 2.0 / 1.0 \parallel 1.0 / 0.0 > 2.0 * 1.0 \&\& 2.0 * 0.0 < 1.0 \&\& (1.0 < 1.0 \parallel 1.0 > 0.0)$

$0.0 < 2.0 \parallel \text{false} \&\& 0.0 < 1.0 \&\& (\text{false} \parallel \text{true})$

$\text{True} \parallel \text{false} \&\& \text{true} \&\& \text{true}$

$\text{True} \parallel \text{false}$

True

Por lo tanto el valor de la variable “w” es true (verdadero).