# UD 1

## Actividad 1

### Ejercicio 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | A | B | C |
|  | Instrucción | 4 | 2 | 3 |
| 1 | A = B | 2 | 2 | 3 |
| 2 | C = A | 2 | 2 | 2 |
| 3 | B = ( A + B + C ) / 2 | 2 | 3 | 2 |
| 4 | A = A + C | 4 | 3 | 2 |
| 5 | C = B - A | 4 | 3 | -1 |
| 6 | C = C - A | 4 | 3 | 5 |
| 7 | A = A \* B | 12 | 3 | 5 |
| 8 | A = A + 3 | 17 | 3 | 5 |
| 9 | A = A % B | 2 | 3 | 5 |
| 10 | C = C + A | 2 | 3 | 7 |

### Ejercicio 2

1. Estacionar el coche
2. Coger las herramientas adecuadas
3. Quitar todas las piezas necesarias
4. Elevar el coche
5. Quitar el neumático
6. Colocar la nueva rueda
7. Bajar el coche
8. Poner todas las piezas retiradas anteriormente y ajustarlas bien

### Ejercicio 3

1. Poner agua en una olla
2. Añadirle sal
3. Dejar que caliente
4. Añadir la pasta
5. Dejarla el tiempo que indique el paquete (entre 8 y 15 minutos)
6. Escurrir la pasta
7. Añadir tomate

### Ejercicio 4

Una variable, permite almacenar un dato ya sea un símbolo o un número o cualquier otra cosa y este puede ser modificado por cualquier factor que haga que sea un dato diferente al que almacenamos en un principio.

Ejemplo: El precio de un móvil es de 1000€, pero cuando sale uno nuevo de esa misma marca el móvil de 1000€ pierde valor y pasa a costar 930€

Una constante, permite almacenar un dato, pero tendrá que tener su significado/valor fijo desde un principio dado que estos datos no se van a poder modificar más desde el momento en el que lo almacenas.

Ejemplo: Los meses del año, desde enero hasta diciembre siempre va a ser lo mismo, van a tener el mismo orden y no habrá nada que pueda cambiar eso.

### Ejercicio 5

Este ordinograma nos está intentando hacer saber cuál es el valor de A, que sería el valor del área de una circunferencia.

Si “R” fuese 2 la operación sería la siguiente:

A = 3,14 \* 2 \* 2=

= 6,28 \* 2 =

= 12,56

A = 12,56