

1. Ejercicio 1

```
1  Algoritmo ejercicio1
2      Escribir "Digite primero numero:"
3      Leer num1
4      Escribir "Digite segundo numero:"
5      Leer num2
6      Escribir "Suma:", num1+num2
7      Escribir "Resta:", num1-num2
8      Escribir "Multiplicacion:", num1*num2
9      Escribir "Division:", num1/num2
10  FinAlgoritmo
11
```

2. Ejercicio 2

```
1  Algoritmo ejercicio2
2      Escribir "Digite base del triangulo:"
3      Leer base
4      Escribir "Digite altura del triangulo:"
5      Leer altura
6      Escribir "El area del triangulo es:",(base*altura )/2,"u^2"
7  FinAlgoritmo
8  |
```

3. Ejercicio 3

```
1  Algoritmo ejercicio3
2      Escribir "Digite primera variable:"
3      Leer num1
4      Escribir "Digite segunda variable:"
5      Leer num2
6      num3 = num1
7      num1 = num2
8      num2 = num3
9      Escribir "Variables intercambiadas:variable 1:" num1," variable 2:",num2
10
11  FinAlgoritmo
12  |
```

4. Ejercicio 4

```
1  Algoritmo ejercicio4
2      Escribir "Digite primero numero:"
3      Leer num1
4      Escribir "Digite segundo numero:"
5      Leer num2
6      Si num1>num2 Entonces
7          Escribir "El mayor numero es:",num1
8      SiNo
9          Si num1<num2 Entonces
10             Escribir "El mayor numero es:",num2
11             SiNo
12                 Escribir "Los numeros son iguales"
13             Fin Si
14         Fin Si
15  FinAlgoritmo
16  |
```

5. Ejercicio 5

```
1  Algoritmo ejercicio5
2      Escribir "Digite numero de hombres:"
3      Leer hombres
4      Escribir "Digite numero de mujeres:"
5      Leer mujeres
6      total=hombres+mujeres
7      Escribir "Total de participantes:",total
8      Escribir "Porcentaje de hombres:",(hombres/total) *100,%"
9      Escribir "Porcentaje de mujeres:",(mujeres/total) *100,%"
10 FinAlgoritmo
11 |
```

6. Ejercicio 6

```
1  Algoritmo ejercicio6
2      Escribir "Digite numero:"
3      Leer num
4      Si num>0 Entonces
5          Escribir "El numero es positivo"
6      SiNo
7          Escribir "El numero es negativo"
8      Fin Si
9      FinAlgoritmo
10 |
```

7. Ejercicio 7

```
1  Algoritmo ejercicio7
2      Escribir "Que menu desea ver:"
3      Escribir "1.Postres"
4      Escribir "2.Bebida"
5      Escribir "3.Ensalada"
6      Leer seleccion
7      Segun seleccion Hacer
8          1:
9              Escribir "Postres:"
10             Escribir "Brownie"
11             Escribir "Sorbete"
12             Escribir "minuta"
13          2:
14             Escribir "Bebidas"
15             Escribir "RegiaChola"
16             Escribir "Agua"
17             Escribir "CocaCola"
18          3:
19             Escribir "Ensaladas"
20             Escribir "Ensalada Ceasar"
21             Escribir "Ensalada de atun"
22             Escribir "Ensalada de coditos"
23      De Otro Modo:
24          Escribir "Digite una opcion valida"
25      Fin Segun
26      FinAlgoritmo
27 |
```

8. Ejercicio 8

```
1  Algoritmo ejercicio8
2      Escribir "Digite contraseña:"
3      Leer contra
4      auth = "root"
5      Si contra = auth Entonces
6          ..... Escribir "**** ACCESO PERMITIDO ****"
7      SiNo
8          ..... Escribir "**** ACCESO DENEGADO ****"
9      Fin Si
10 FinAlgoritmo
11
```