

LAB 1 SIS324

NOMBRE: MOLLO CONDORI ABEL

CARRERA: ING DE SISTEMAS

Condiciones simples

```
1  //CONDICIONES SIMPLES
2  var a = 8, b = 3, c = 5;
3
4  function OrdenarSimple() {
5      var salida = "";
6
7      if (a < b) {
8          if (b < c) salida = a + " " + b + " " + c;
9          else {
10             if (c < a) salida = c + " " + a + " " + b;
11             else salida = a + " " + c + " " + b;
12          }
13      } else {
14          if (a < c) salida = b + " " + a + " " + c;
15          else {
16             if (c < b) salida = c + " " + b + " " + a;
17             else salida = b + " " + c + " " + a;
18          }
19      }
20
21      return salida;
22  }
23
24  console.log("LAB-1: Mollo Condori Abel");
25  console.log("Ordenar tres números de menor a mayor ");
26  console.log("El orden de menor a mayor: " + OrdenarSimple());
```

Ordenar tres números de menor a mayor

El orden de menor a mayor: 3 5 8

Intercambio de variables

```

1  //Intercambio de variables
2  function OrdenarIntercambio() {
3      var salida = "";
4      var aux;
5
6      if (a > b) {
7          aux = a; a = b; b = aux;
8      }
9
10     if (a > c) {
11         aux = a; a = c; c = aux;
12     }
13
14     if (b > c) {
15         aux = b; b = c; c = aux;
16     }
17
18     salida = a + " " + b + " " + c;
19
20     return salida;
21 }
22
23 console.log("Ordenar tres números de menor a mayor ");
24 console.log("Ordenar por Intercambio de variables");
25 console.log(OrdenarIntercambio());

```

Ordenar tres números de menor a mayor

Ordenar por Intercambio de variables

3 5 8

Utilizando un array

```
1 // Utilizando un array
2 console.log("Ordenar tres números de menor a mayor ");
3 console.log("UTILIZANDO UN ARRAY");
4
5 var a = 6, b = 3, c = 9;
6
7 var ordenar = () => {
8   let numeros = [a, b, c];
9   numeros.sort();
10  var result = numeros;
11  return result;
12 }
13
14 console.log(ordenar());
```

Ordenar tres números de menor a mayor

UTILIZANDO UN ARRAY

► (3) [3, 6, 9]