**-------- Ejercicio 1 --------**

void main() {

String curso;

curso= "Tecnólogo en desarrollo de software - ADSO";

print(curso);

print(curso.toUpperCase());

print(curso.toLowerCase());

print("El caracter #5 de la cadena es "+curso[5]);

print("El tamaño de la cadena es "+(curso.length).toString());

print("La cadena está vacía?: "+(curso.isEmpty).toString());

}

**-------- Ejercicio 2 --------**

void main() {

int num1 = 10;

int num2 = 5;

//Inicialmente se declaró la variable para guardar la suma

//int suma = num1 + num2;

//Posteriormente, se hizo el casting de los atributos num1 y num2, para convertirlos

//en cadena y operarlos directamente.

print("La suma entre $num1, y $num2, es igual a "+(num1 + num2).toString());

print("La resta entre $num1, y $num2, es igual a "+(num1 - num2).toString());

print("La multiplicación entre $num1, y $num2, es igual a "+(num1 \* num2).toString());

print("La división entre $num1, y $num2, es igual a "+(num1 / num2).toString());

}

**-------- Ejercicio 3 --------**

void main() {

String num1="23";

int num2=45;

int suma;

String num3="5.9";

double num4=3.5;

double sumaD;

suma = (num2 + int.parse(num1));

print("La suma es: "+suma.toString());

sumaD = (num4 + double.parse(num3));

print("La suma (double) es: "+sumaD.toString());

}

**-------- Ejercicio 4 --------**

void main() {

String nombre = 'José Mujica';

int edad = 88;

print("Hola, mi nombre es $nombre, y tengo $edad añitos");

int n1=20;

int n2=10;

int suma = n1 + n2;

print("La suma entre $n1 y $n2 es de: $suma .");

}

**-------- Ejercicio 5 --------**

void main() {

bool valor1= true;

bool valor2= !valor1;

print("Valor 1: "+ valor1.toString());

print("Valor 1 (Negación): "+ (!valor1).toString());

print("Valor 2: "+ valor2.toString());

print("");

print("Valor 1: $valor1");

print("Valor 1 (Negacion): ${!valor1}");

print("Valor 2: $valor2");

}

**-------- Ejercicio 6 --------**

void main() {

var n1 = 5;

var n2 = 5.2;

print("La suma de $n1 y $n2 es de ${n1 + n2}");

var suma = n1 +n2;

print("La suma de "+ n1.toString() +" y "+ n2.toString() +" es de "+ suma.toString());

}

**-------- Ejercicio 7 --------**

void main() {

List listaEdad = [32,54,21,34,5,5];

print(listaEdad.toString());

print(listaEdad[3]);

print(listaEdad.length);

listaEdad.sort();

print(listaEdad);

List sublista = listaEdad.sublist(1,4);

print(sublista);

List nueva =[1,"Hola",false,(1,2)];

print(nueva.toString());

nueva.add("nuevo dato");

print(nueva.toString());

List <String> nombreLista = ["Cadena 1","Cadena 2","Cadena 3"];

print(nombreLista.toString());

}