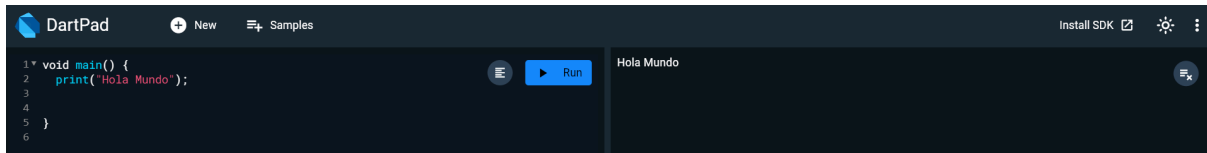


# “Laboratorio numero 01”

Integrante: Anthony Ruben Vilcatoma Palacios ;



```
1 void main() {  
2   print("Hola Mundo");  
3  
4  
5 }  
6
```

Hola Mundo

Imprime el mensaje enviado como parametro dentro del print();

## ACTIVIDAD 2

A)

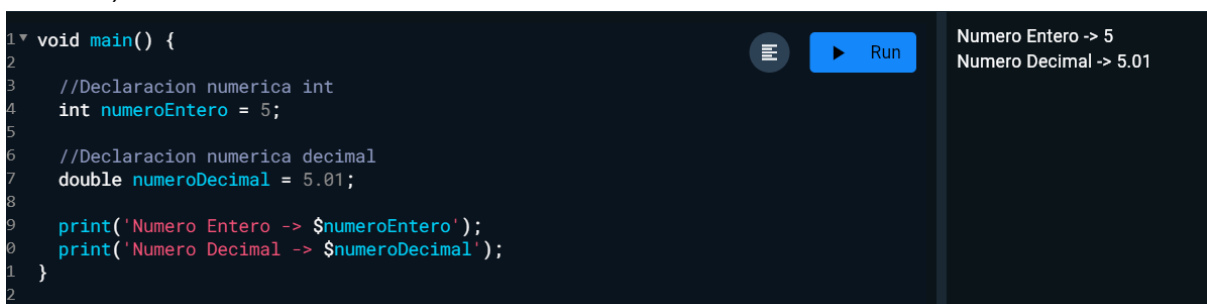
i)



```
1 void main() {  
2  
3   //Declaración de cadena(String)  
4   String name = "Anthony";  
5   print('Declaración de tipo String -> $name');  
6  
7   //Declaración dinamica con var  
8   var name2 = "Juan";  
9   print('Declaracion de tipo dinamica var -> $name2');  
10  
11  //Declaración dinamic con const  
12  //Este se inicializa en compilación  
13  const name3 = "Maria";  
14  print('Declaracion de tipo dinamica const -> '+name3);  
15  
16  
17  //Declaracion dinamica con final  
18  //Este se inicializa durante la ejecución  
19  const name4 = "Ruben";  
20  print('Declaracion de tipo dinamica final ->' + name4);  
21  
22 }  
23
```

Declaración de tipo String -> Anthony  
Declaracion de tipo dinamica var -> Juan  
Declaracion de tipo dinamica const -> Maria  
Declaracion de tipo dinamica final ->Ruben

ii)



```
1 void main() {  
2  
3   //Declaracion numerica int  
4   int numeroEntero = 5;  
5  
6   //Declaracion numerica decimal  
7   double numeroDecimal = 5.01;  
8  
9   print('Numero Entero -> $numeroEntero');  
10  print('Numero Decimal -> $numeroDecimal');  
11 }  
12
```

Numero Entero -> 5  
Numero Decimal -> 5.01

[https://github.com/anthony-vilcatoma/Lab\\_App\\_Mov\\_Multiplataforma.git](https://github.com/anthony-vilcatoma/Lab_App_Mov_Multiplataforma.git)

### Actividad 03)

```
1 void main() {
2     //Lista la cual solo acepta elementos de tipo int
3     List<int> lista1 = [1, 2, 3, 4, 5];
4
5     //Lista la cual solo acepta elementos de tipo String
6     List<String> lista2 = ['Rojo', 'Verde', 'Azul'];
7
8     print(lista1[0]);
9     print(lista2[1]);
10    lista1.add(6);
11    for (int i = 0; i < lista1.length; i++) {
12        print(lista1[i]);
13    }
14    for (int i = 0; i < lista2.length; i++) {
15        print(lista2[i]);
16    }
17 }
18
```

1 Verde  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
Rojo  
Verde  
Azul  
Script error.

### Actividad 04)

```
1 void main() {
2
3
4
5     //Dentro de un mapa no debe usarse var para declarar los tipos de datos, para
6     //ello se usa Dynamic dentro de mapas
7     Map<String,dynamic> mapa = {'nombre':'Juan','edad':30,'ciudad':'Madrid'};
8
9     //Declaracion de map de manera dinamic
10    //Para declarar un mapa si se puede usar var, más no para definir el tipo de dato
11    //de sus parametros
12
13    var mapa2= {'nombre':'Juan','edad':30,'ciudad':'Madrid'};
14    print('Declaracion de map tradicional $mapa');
15    print('Declaracion de map de manera dinamic $mapa2');
16
17    print(mapa['nombre']);
18    print(mapa['edad']);
19
20    mapa['edad']=35;
21    mapa['profession']='Ingeniero';
22
23    mapa.forEach((key,value){
24        print('Clave: $key, Valor: $value');
25    });
26 }
27
```

Declaracion de map tradicional (nombre: Juan, edad: 30, ciudad: Madrid)  
Declaracion de map de manera dinamic (nombre: Juan, edad: 30, ciudad: Madrid)  
Juan  
30  
Clave: nombre, Valor: Juan  
Clave: edad, Valor: 35  
Clave: ciudad, Valor: Madrid  
Clave: profession, Valor: Ingeniero

[https://github.com/anthony-vilcatoma/Lab\\_App\\_Mov\\_Multiplataforma.git](https://github.com/anthony-vilcatoma/Lab_App_Mov_Multiplataforma.git)