

ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY

UNIDAD DIDACTICA:

Programación de Aplicaciones Web y Móviles

DOCENTE:

Ing. Raúl Fernández Bejarano

ALUMNO:

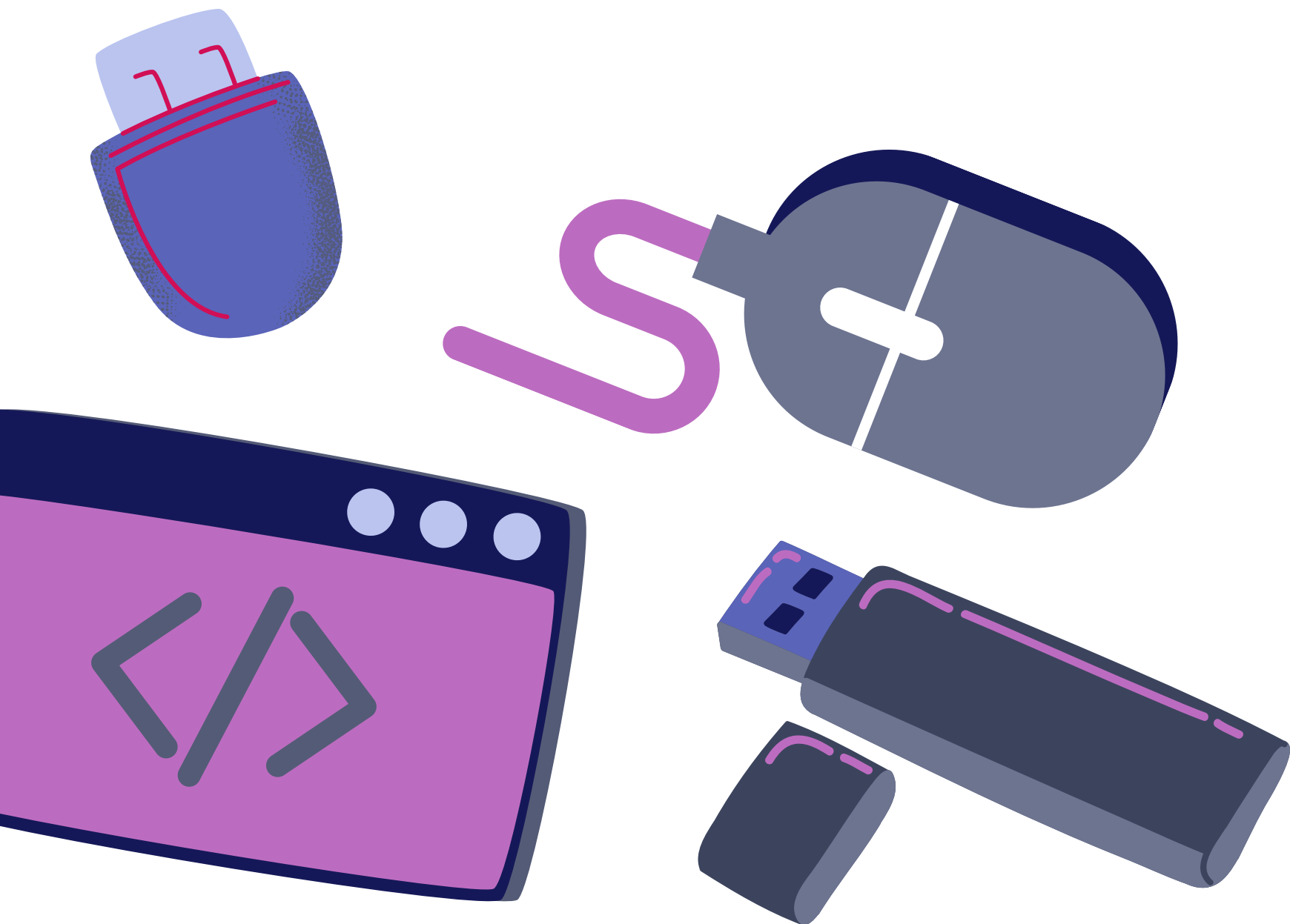
CONDORI HUINCHO Jheferson

SEMESTRE: VI

TURNO: Vespertino

2024

EJERCICIO 1



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help

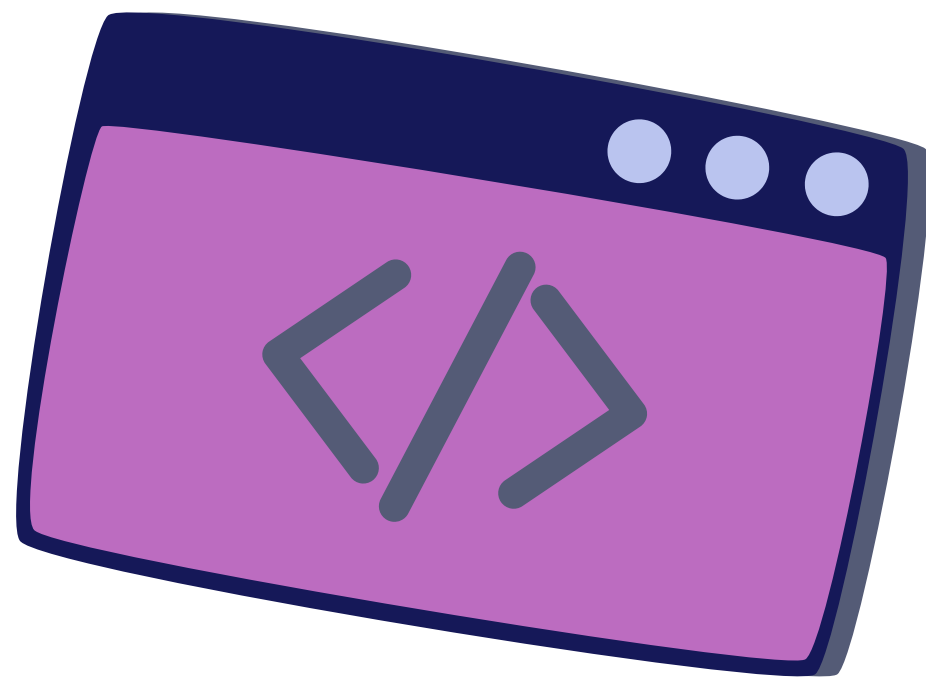
EXPLORER
SEMANA 1
ejercicio1.dart

ejercicio1.dart
1
2 //Jheferson condori
3
4 import 'dart:math';
5
6 void main() {
7   void calculateCylinder(double radius, double height) {
8     double area = 2 * pi * radius * (radius + height);
9     double volume = pi * pow(radius, 2) * height;
10
11     print('El area del cilindro: $area');
12     print('El Volumen del cilindro: $volume');
13   }
14
15   double radius = 5.0;
16   double height = 10.0;
17   calculateCylinder(radius, height);
18 }
19
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
El area del cilindro: 471.23889803846896
El Volumen del cilindro: 785.3981633974483
Exited.
```

EJERCICIO 2

DEFINICION DEL PROBLEMA Y IDENTIFICAR LOS DATOS A RESOLVER



RESULTADO DEL PROBLEMA

```
EXPLORER
  ...
  SEMANA 1
    ejercicio1.dart
    ejercicio2.dart

ejercicio1.dart
ejercicio2.dart

ejercicio2.dart > main
1 // Enunciado 2
2
Run | Debug
3 void main() {
4   double totalAmount = 1000;
5
6   double josue = totalAmount * 0.27;
7
8   double daniel = totalAmount * 0.25;
9
10  double caleb = (josue + daniel) * 0.23;
11
12  double tamar = josue * 0.85;
13
14  double david = totalAmount - (josue + daniel + caleb + tamar);
15
16  print('Tamar: \${tamar.toStringAsFixed(2)}');
17  print('Josué: \${josue.toStringAsFixed(2)}');
18  print('Caleb: \${caleb.toStringAsFixed(2)}');
19  print('Daniel: \${daniel.toStringAsFixed(2)}');
20  print('David: \${david.toStringAsFixed(2)}');
21 }
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Tamar: $229.50
Josué: $270.00
Caleb: $119.60
Daniel: $250.00
David: $130.90

Exited.
```

EJERCICO 3



```
ejercicio1.dart  ejercicio2.dart  Ejercicio3.dart X
Ejercicio3.dart > main
1  // Enunciado3
   Run | Debug
2  void main() {
3      double totalInvestment = 10000;
4      Map<String, double> expenseDistribution = {
5          'Alquiler de espacio en la feria': 0.23,
6          'Publicidad': 0.07,
7          'Transporte': 0.26,
8          'Servicios feriales': 0.12,
9          'Decoración': 0.21,
10         'Gastos varios': 0.11,
11     };
12
13     expenseDistribution.forEach((key, value) {
14         double expense = totalInvestment * value;
15         print('$key: \${expense.toStringAsFixed(2)}');
16     });
17 }
```

**FORMULACION DEL
PROBLEMA PEDIDO**

**RESULTADO DE LA
SOLUCUION**

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

Alquiler de espacio en la feria: $2300.00
Publicidad: $700.00
Transporte: $2600.00
Servicios feriales: $1200.00
Decoración: $2100.00
Gastos varios: $1100.00

Exited.
```