CICLOS EJERCICIOS GUIA 4

FOR

EJERCICIO 01

```
Dart-Julian > Cidos > Ejercicios Gua 4 > FOR > ③ ejercicio FOR Oldart > ② main

| import 'destrilo';
| nun | Dead (ListeString) args) | {
| void main(ListeString) args) | {
| void main(ListeS
```

```
Migue@LAPTOP-T280Q000 MINGM64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main)

$ dart ejerciciofOR_81.dart
(8-5) Ingrese la nota N°1

3
(8-5) Ingrese la nota N°2

4
(8-5) Ingrese la nota N°4

4
(8-5) Ingrese la nota N°4

4
(8-5) Ingrese la nota N°5

3
(8-5) Ingrese la nota N°6

3
(8-5) Ingrese la nota N°6

3
(8-5) Ingrese la nota N°6

3
(8-5) Ingrese la nota N°7

4
El promedio de las notas es de: 3.7142857142857144
```

```
UNGW64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main)
$ dart ejercicioFOR_02.dart
Ingresa el numero Nº1
El numero es positivo: 2
Ingresa el numero Nº2
El numero es positivo: 3
Ingresa el numero Nº3
El numero es negativo
Ingresa el numero Nº4
El numero es positivo: 6
Ingresa el numero Nº5
El numero es negativo
Ingresa el numero Nº6
El numero es negativo
Ingresa el numero Nº7
El numero es positivo: 1
Ingresa el numero Nº8
El numero es positivo: 3
Ingresa el numero Nº9
El numero es positivo: 5
Ingresa el numero Nº10
El numero es positivo: 6
```

```
Ingrese un numero
Cantidad de números positivos es: 11
Cantidad de números negativos es: 6
Cantidad de números neutros es: 3
```

```
lian > Ciclos > Ejercicios Guia 4 > FOR > • ejercicioFOR_04.dart > ...
import 'dart:io';
  Run|Debug

id main(List<String> args) {
    // MIGUEL PEÑA - EJERCICIO FOR 04
// Suponga que se tiene un conjunto de calificaciones de un grupo de 40 alumnos.
// Realizar un algoritmo para calcular la calificación promedio y la calificación más baja de todo el grupo.
    int cantAlumnos = 4;
    double nota, promedio = 0, suma = 0;
    double notaMenor = 6;
    for (int i = 0; i < cantalumnos; i++){
  print("Ingrese la nota del alumno" + (i+1).toString());
  nota = double.parse(stdin.readLineSync()!);</pre>
         print("La nota está en rango incorrecto");
print("Ingrese de nuevo la nota del alumno" + (i+1).toString());
           nota = double.parse(stdin.readLineSync()!);
          print("
       if(nota < notaMenor){</pre>
          notaMenor = nota:
       if(nota > notaMayor){
          notaMayor = nota;
       print("Hasta el momento la nota menor es: $notaMenor");
print("Hasta el momento la nota mayor es: $notaMayor");
    promedio = suma / cantAlumnos;
    print("El promedio es: $promedio");
print("La nota menor es: $notaMenor");
print("La nota mayor es: $notaMayor");
```

```
8NQKN0 MINGW64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main)
$ dart ejercicioFOR_04.dart
Ingrese la nota del alumno 1
Hasta el momento la nota menor es: 3.0
Hasta el momento la nota mayor es: 3.0
Ingrese la nota del alumno 2
Hasta el momento la nota menor es: 3.0
Hasta el momento la nota mayor es: 4.0
Ingrese la nota del alumno 3
Hasta el momento la nota menor es: 3.0
Hasta el momento la nota mayor es: 5.0
Ingrese la nota del alumno 4
Hasta el momento la nota menor es: 3.0
Hasta el momento la nota mayor es: 5.0
El promedio es: 4.0
La nota menor es: 3.0
La nota mayor es: 5.0
```

```
// DEFINICION VARIABLES
double promPesoNino, promPesoJoven, promPesoAdulto, promPesoAdultoMayor;
double sumaPesoNino = 0,
            sumaPesoJoven = 0,
             sumaPesoAdulto = 0,
             sumaPesoAdultoMayor = 0;
double peso; int contNino = 0, contJoven = 0, contAdulto = 0,contAdultoMayor = 0;
 for(int i = 0; i < cantPersonas; i++){
   print("Ingrese la edad");
edad = int.parse(stdin.readLineSync()!);
  print("Ingrese el peso");
peso = double.parse(stdin.readLineSync()!);
if(edad > 0 && edad <= 12){</pre>
       //sumaPesoNino = sumaPesoNino + peso;
sumaPesoNino += peso; //ACUMULADOR
   contNino++; // CONTADOR
} else if (edad <= 29){
      sumaPesoJoven += peso; //ACUMULADOR
contJoven++; // CONTADOR
    } else if (edad <= 59){
    sumaPesoAdulto += peso; //ACUMULADOR
       contAdulto++; // CONTADOR
   } else {
   sumaPesoAdultoMayor += peso; //ACUMULADOR
       contAdultoMayor++; // CONTADOR
promPesoNino = sumaPesoNino / contNino;
promPesoJoven = sumaPesoJoven / contJoven;
promPesoAdulto = sumaPesoAdulto / contAdulto;
promPesoAdultoMayor = sumaPesoAdultoMayor / contAdultoMayor;
promeesonduitomayor = Sumaresonduitomayor / Contaduitomayor;
print("El promedio de pesos de niños es: $promPesoNino");
print("El promedio de pesos de jovenes es: $promPesoAdulto");
print("El promedio de pesos de adultos es: $promPesoAdulto");
print("El promedio de pesos de adulto mayor es: $promPesoAdultoMayor");
```

```
Migue@LAPTOP-TZ8NQKN0 MINGNE4 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main)

$ dart ejercicioFOR_06.dart
Ingrese la edad
17
Ingrese el peso
56
Ingrese la edad
58
Ingrese la edad
89
Ingrese el peso
67
Ingrese el peso
67
Ingrese el peso
67
Ingrese el peso
67
Ingrese el peso
69
Ingrese el peso
69
Ingrese el peso
60
Ingrese el peso
61
Ingrese el peso
62
Ingrese el peso
63
Ingrese el peso
64
Ingrese el peso
65
Ingrese el peso
65
Ingrese el peso
66
Ingrese la edad
12
Ingrese el peso
66
Ingrese la edad
15
Ingrese el peso
66
Ingrese el peso
69
Ingrese el peso
69
Il promedio de pesos de niños es: 56.0
El promedio de pesos de jovenes es: 57.5
El promedio de pesos de adultos es: 62.0
El promedio de pesos de adulto mayor es: 67.0
```

```
**Igue@LAPTOP-T28NQKN0 MINGN64
$ dart ejercicioFOR 07.dart
Ingrese la cantidad de kilos
12
                                                   64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main)
 El precio a pagar es de: 51000.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 229500.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 97750.0
Ingrese la cantidad de kilos
 El precio a pagar es de: 51000.0
Ingrese la cantidad de kilos
 34
El precio a pagar es de: 144500.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 238000.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 331500.0
Ingrese la cantidad de kilos
 El precio a pagar es de: 97750.0
Ingrese la cantidad de kilos
43
El precio a pagar es de: 182750.0
Ingrese la cantidad de kilos
21
El precio a pagar es de: 89250.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 10000.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 55250.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 10000.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 15000.0
Ingrese la cantidad de kilos
4
El precio a pagar es de: 20000.0
La ganancia total de la tienda es de: 1623250.0
```

```
Migue@LAPTOP-T28NQKN0 MINGW64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main)

$ dart ejercicioFOR_08.dart
Ingrese numero para calcular factorial
9
El factorial de 9 es 387420489
```

WHILE

```
Dart-Julian > Cidos > Ejercicos Guia 4 > FOR > ③ ejercicoFOR_Oldart > ② main

i import 'der'tio';

num Dead 'vide macklistotStrings args }

2 void macklistotStrings args }

4 // ROBEL FEBA - ESERCICID FOR 01

4 // Calcular el promecio de un alumno que tiene 7 calificaciones en la materia de Diseño Estructurado de Algoritmos.

6 // DEFINICION LAGORITMOS

int calificaciones;
double notas, promedio, suma;

9 // ASIGNACION VARIABLES
calificaciones - 7;
promedio = 0;
sum = 0;

10 for (int i = 0; i c calificaciones; i++){
promit('0-5) Ingrese la nota Ne**((:1).toString());
notas = double.parse(stdin.readLineSync()!);
sum = sum = notas;
}

10 promedio = suma / calificaciones;
print('El promedio de las notas es de: Spromedio*);
```

```
Migue@LAPTOP-T28UQNAD MINGH64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main)

$ dart ejerciciofOR_Bl.dart
(0-5) Ingrese la nota N°2

4 (0-5) Ingrese la nota N°3

5 (0-5) Ingrese la nota N°4

4 (0-5) Ingrese la nota N°5

3 (0-5) Ingrese la nota N°5

3 (0-5) Ingrese la nota N°5

3 (0-5) Ingrese la nota N°6

3 (0-5) Ingrese la nota N°6

3 (0-5) Ingrese la nota N°6

3 (0-5) Ingrese la nota N°7

4 El promedio de las notas es de: 3.7142857142857144
```

```
INGW64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main)
$ dart ejercicioFOR_02.dart
Ingresa el numero Nº1
El numero es positivo: 2
Ingresa el numero Nº2
El numero es positivo: 3
Ingresa el numero Nº3
 -5
El numero es negativo
Ingresa el numero Nº4
El numero es positivo: 6
Ingresa el numero Nº5
El numero es negativo
Ingresa el numero Nº6
 -8
El numero es negativo
Ingresa el numero Nº7
El numero es positivo: 1
Ingresa el numero Nº8
El numero es positivo: 3
Ingresa el numero Nº9
El numero es positivo: 5
Ingresa el numero Nº10
El numero es positivo: 6
```

```
Ingrese un numero
Cantidad de números positivos es: 11
Cantidad de números negativos es: 6
Cantidad de números neutros es: 3
```

```
Oart-Julian > Ciclos > Ejercicios Guia 4 > FOR > 🦠 ejercicioFOR_04.dart > ...
         Run|Debug

wid main(List<String> args) {
         // MIGUEL PEÑA - EJERCICIO FOR 04
// Suponga que se tiene un conjunto de calificaciones de un grupo de 40 alumnos.
           int cantAlumnos = 4;
           double nota, promedio = 0, suma = 0;
           double notaMenor = 6;
           double notaMayor = 0:
           for (int i = 0; i < cantAlumnos; i++){
  print("Ingrese la nota del alumno" + (i+1).toString());
  nota = double.parse(stdin.readLineSync()!);</pre>
               while(nota < 0 || nota > 5){
                 print("La nota está en rango incorrecto");
print("Ingrese de nuevo la nota del alumno" + (i+1).toString());
nota = double.parse(stdin.readLineSync()!);
                 print("_
              suma += nota; // Suma = suma + nota
if(nota < notaMenor){</pre>
                  notaMenor = nota;
              if(nota > notaMayor){
                 notaMayor = nota;
              print("Hasta el momento la nota menor es: $notaMenor");
print("Hasta el momento la nota mayor es: $notaMayor");
           promedio = suma / cantAlumnos;
           print("El promedio es: $promedio");
print("La nota menor es: $notaMenor");
print("La nota mayor es: $notaMayor");
```

```
MINGW64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main)
$ dart ejercicioFOR_04.dart
Ingrese la nota del alumno 1
Hasta el momento la nota menor es: 3.0
Hasta el momento la nota mayor es: 3.0
Ingrese la nota del alumno 2
Hasta el momento la nota menor es: 3.0
Hasta el momento la nota mayor es: 4.0
Ingrese la nota del alumno 3
Hasta el momento la nota menor es: 3.0
Hasta el momento la nota mayor es: 5.0
Ingrese la nota del alumno 4
Hasta el momento la nota menor es: 3.0
Hasta el momento la nota mayor es: 5.0
El promedio es: 4.0
La nota menor es: 3.0
La nota mayor es: 5.0
```

```
double promPesoNino, promPesoJoven, promPesoAdulto, promPesoAdultoMayor; double sumaPesoNino = 0,
           sumaPesoJoven = 0,
           sumaPesoAdulto = 0,
            sumaPesoAdultoMayor = 0;
double peso;
int contNino = θ, contJoven = θ, contAdulto = θ,contAdultoMayor = θ;
print("Ingrese la edad");
edad = int.parse(stdin.readLineSync()!);
  print("Ingrese el peso");
peso = double.parse(stdin.readLineSync()!);
if(edad > 0 && edad <= 12){</pre>
      //sumaPesoNino = sumaPesoNino + peso;
sumaPesoNino += peso; //ACUMULADOR
      contNino++; // CONTADOR
   } else if (edad <= 29){
     sumaPesoJoven += peso; //ACUMULADOR
contJoven++; // CONTADOR
      sumaPesoAdulto += peso; //ACUMULADOR
      contAdulto++; // CONTADOR
      sumaPesoAdultoMayor += peso; //ACUMULADOR
      contAdultoMayor++; // CONTADOR
promPesoNino = sumaPesoNino / contNino;
promPesoJoven = sumaPesoJoven / contJoven;
promPesoAdulto = sumaPesoAdulto / contAdulto;
 promPesoAdultoMayor = sumaPesoAdultoMayor / contAdultoMayor;
promesondultomayor = Sumarestandultomayor / Controductomayor,
print("El promedio de pesos de niños es: $promPesoNino");
print("El promedio de pesos de jovenes es: $promPesoDoven");
print("El promedio de pesos de adultos es: $promPesoAdulto");
print("El promedio de pesos de adulto mayor es: $promPesoAdultoMayor");
```

```
Migue@LAPTOP-T28NQNNB MINNAM64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main)

$ dart ejerciciofGR_06.dart
Ingrese la edad
17
Ingrese el peso
56
Ingrese la edad
58
Ingrese la edad
89
Ingrese la edad
89
Ingrese la edad
89
Ingrese la edad
12
Ingrese la edad
12
Ingrese la edad
12
Ingrese el peso
56
Ingrese el peso
56
Ingrese el peso
56
Ingrese el peso
56
Ingrese la edad
25
Ingrese la edad
25
Ingrese el peso
59
El promedio de pesos de niños es: 56.0
El promedio de pesos de adultos es: 62.0
El promedio de pesos de adultos es: 62.0
El promedio de pesos de adulto mayor es: 67.0
```

```
64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main
$ dart ejercicioFOR_07.dart
Ingrese la cantidad de kilos
12
El precio a pagar es de: 51000.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 229500.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 97750.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 51000.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 144500.0
Ingrese la cantidad de kilos
56
El precio a pagar es de: 238000.0
Ingrese la cantidad de kilos
78
El precio a pagar es de: 331500.0
Ingrese la cantidad de kilos
23
El precio a pagar es de: 97750.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 182750.0
Ingrese la cantidad de kilos
21
El precio a pagar es de: 89250.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 10000.0
Ingrese la cantidad de kilos
13
El precio a pagar es de: 55250.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 10000.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 15000.0
Ingrese la cantidad de kilos
El precio a pagar es de: 20000.0
La ganancia total de la tienda es de: 1623250.0
```

```
Migue@LAPTOP-T28NQKN0 MINGW64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/FOR (main)

$ dart ejercicioFOR_08.dart
Ingrese numero para calcular factorial
9
El factorial de 9 es 387420489
```

DOWHILE

```
Migue@LAPTOP-T28NQKN0 MINGW64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/DOWHILE (main)

$ dart ejercicioDoWhile_02.dart
Ingrese el numero a invertir
1200
El numero inicial es: 1200
El numero invertido es: 0021
```

```
~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/DOWHILE (main)
$ dart ejercicioDoWhile_03.dart
Sr. diputado está a favor o contra del tratado? (F) (C)
Hasta el momento van 1 votos
¿Desea ingresar otro diputado? (si) (no)
si
Sr. diputado está a favor o contra del tratado? (F) (C)
Hasta el momento van 2 votos
¿Desea ingresar otro diputado? (si) (no)
si
*********
Sr. diputado está a favor o contra del tratado? (F) (C)
Hasta el momento van 3 votos
¿Desea ingresar otro diputado? (si) (no)
no
El total de votos fue: 3
El porcentaje a favor es: 66.6666666666667
El porcentaje en contra es: 33.333333333333333
```

```
Cote t Uproc T def LEF |

Import T def LEF |
```

```
Migue@LAPTOP-T28NQKN0 MINGW64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/DOWHILE (main)

$ dart ejercicioDoWhile_04.dart
Ingrese el porcentaje de votos en primaria
12
Ingrese el porcentaje de votos en secundaria
67
Ingrese el porcentaje de votos en tecnica
2
Ingrese el porcentaje de votos en profesional
13
Ingrese el porcentaje de votos en posgrado
1
El porcentaje de votos en primaria es: 12.631578947368421%
El porcentaje de votos en secundaria es: 70.52631578947368%
El porcentaje de votos en tecnica es: 2.1052631578947367%
El porcentaje de votos en profesional es: 13.684210526315791%
El porcentaje de votos en posgrado es: 1.0526315789473684%
```

```
Dart-Julian > Cidos > Ejercidos Guia 4 > DOWHILE > • ejercidoDoWhile_05.dart > © main

import 'dart:io';
Run | Debug

void main(List<String> args) {

// MIGUEL PEÑA - EJERCICIO DOWHILE 05

// Calcular la suma siguiente:100 + 98 + 96 + 94 + . . . + 0 en este orden

// DEFINICION DE VARIABLES

int num, suma = 0;

// ENTRADA ALGORITMO

print("Ingrese un numero");
num = int.parse(stdin.readLineSync()!);

//PROCESO ALGORITMO

do {

suma += num;
num -= 2;
} while (num > 0);

// SALIDA ALGORITMO

print("La suma de los numeros es: $suma");

// SALIDA ALGORITMO

print("La suma de los numeros es: $suma");
```

```
Migue@LAPTOP-T28NQKN0 MINGW64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/DOWHILE (main)
$ dart ejercicioDowhile_05.dart
Ingrese un numero
100
La suma de los numeros es: 2550
```

```
Dart-Main > Cicles > Speriodos Gua 4 > DOWRIE > @ speriodoDoWhie_DEdart > @ nain

import 'dertio';

sport 'dertio';

vocal mani(isticString args) @

// MIGUEL PEGA - EJECICIO DOMBHIE 06

// Here por cada lamo de Dissin estructurado de algoritos su número de control y su calificación

// Here por cada lamo de Dissin estructurado de algoritos su número de control y su calificación

// Here por cada lamo de Dissin estructurado de algoritos su número de control del alumno

// User por cada lamo de Dissin de Samo esta alumno

// DEFINICION VANIABLES

double calificación, prom, superPromedio = 0, sumaCalific;

int macMontrol + 0, cantistudiantes, contador + 0;

// BIFRNO | Salina ALORETRO

// Counts estudiantes están en el curso');

cantistudiantes = int.parse(stdin.readLineSync());

do 
// print('Estudiante s'(contador + 1)');

sumaCalific = 0;

print('Disti la nota $(1 + 1)');

calificación = double.parse(stdin.readLineSync());

do 
// print('Disti la nota):

// Distinción ( 0 || calificación > 5) {

print('Disti la nota):

// Distinción ( 0 || calificación > 5)

// print('Disti la nota):

// Distinción ( 0 || calificación > 5)

// print('Disti la nota):

// Distinción ( 0 || calificación > 5)

// print('Distinción ( 0 || calificación > 5)

// Distinción ( 0 || calificación > 5)

// Distinción ( 0 || calificación > 5)

// Distinción ( 0 || calificación > 5)

// print('Distinción ( 0 || calificación > 5)

// print('D
```

```
Migue@LAPTOP-T28NQKN0 MINGW64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/DOWHILE (main)

$ dart ejercicioDowhile_07.dart
Ingrese una letra

m
La letra m es incorrecta
Ingrese una letra
a
La letra 'a' fue leida 1 veces
```

```
Dant-Julian > Cidos > Ejercidos Guia 4 > DOWHILE > (% ejercidoDoWhile_0Rdart > (%) main

import 'dart:1o';

Run | Debua

void main(List<String> args) {

// MIGUEL PEÑA - EJERCICIO DOWHILE 08

// Hacer un programa que lea caracteres desde teclado

// y vaya contando las vocales que aparecen. El programa terminará cuando lea el carácter

// # y vaya contando las vocales que aparecen. El programa terminará cuando lea el carácter

// # y entonces mostrará un mensaje indicando cuántas vocales ha leido (cuántas de cada una de ellas).

// DEFINICION VARIABLES

int contador = 0;

// DEFINICION VARIABLES

int contador = 8;

// PROCESO ALGORITMO

do {

if (letra == 'a' || letra == 'e' || letra == 'i' || letra == 'o' || letra == 'u') {

contador++;

}

print("Ingrese una letra");

| letra = stdin.readLineSync();

| while (letra != 'm');

// SALIDA ALGORITMO

print("La cantidad de vocales es: $contador");

}
```

```
Darn-Julan > Cidos > Eperidos Guia 4 > DOM/HIE > (** speciosDOM/Hie Didart > ** Q) main

1 sport* 'dartio';

1 sport* 'dartio';

1 sport* 'dartio';

2 sport* (Fartio) |

3 sport* (Fartio) |

4 sport* (Fartio) |

5 sport* (Fartio) |

6 sport* (Fartio) |

6 sport* (Fartio) |

6 sport* (Fartio) |

7 sport* (Fartio) |

8 sport* (Fartio) |

8 sport* (Fartio) |

8 sport* (Fartio) |

9 sport* (Fartio) |

9 sport* (Fartio) |

10 sport* (Fartio) |

11 sport* (Fartio) |

12 sport* (Fartio) |

13 sport* (Fartio) |

14 sport* (Fartio) |

15 sport* (Fartio) |

16 sport* (Fartio) |

17 sport* (Fartio) |

18 sport* (Fartio) |

19 sport* (Fartio) |

10 sport* (Fartio) |

10 sport* (Fartio) |

11 sport* (Fartio) |

12 sport* (Fartio) |

13 sport* (Fartio) |

14 sport* (Fartio) |

15 sport* (Fartio) |

16 sport* (Fartio) |

17 sport* (Fartio) |

18 sport* (Fartio) |

19 sport* (Fartio) |

10 sport* (Fartio) |

10 sport* (Fartio) |

11 sport* (Fartio) |

12 sport* (Fartio) |

13 sport* (Fartio) |

14 sport* (Fartio) |

15 sport* (Fartio) |

16 sport* (Fartio) |

17 sport* (Fartio) |

18 sport* (Fartio) |

18 sport* (Fartio) |

19 sport* (Fartio) |

10 sport* (Fartio) |

10 sport* (Fartio) |

11 sport* (Fartio) |

12 sport* (Fartio) |

13 sport* (Fartio) |

14 sport* (Fartio) |

15 sport* (Fartio) |

16 sport* (Fartio) |

17 sport* (Fartio) |

18 sport* (Fartio) |

18 sport* (Fartio) |

19 sport* (Fartio) |

10 sport* (Fartio) |

10 sport* (Fartio) |

11 sport* (Fartio) |

12 sport* (Fartio) |

13 sport* (Fartio) |

14 sport* (Fartio) |

15 sport* (Fartio) |

16 sport* (Fartio) |

17 sport* (Fartio) |

18 sport* (Fartio) |

18 sport* (Fartio) |

19 sport* (Fartio) |

10 sport* (Fartio) |

11 sport* (Fartio) |

12 sport* (Fartio) |

13 sport* (Fartio) |

14 sport* (Fartio) |

15 sport* (Fartio) |

16 sport* (Fartio) |

17 sport* (Fartio) |

18 sport* (Fartio) |

18 sport* (Fartio) |

19 sport* (Fartio) |

19 sport* (Fartio) |

10 sport* (Fartio) |

11 sport* (Fartio) |

12 sport* (Fartio) |

13 sport* (Fartio) |

14 sport* (Fartio)
```

```
Migue@LAPTOP-T28NQKN0 MINGN64 ~/Documents/Dart-Julian/Dart-Julian/Ciclos/Ejercicios Guia 4/DOMHILE (main)

$ dart ejercicioDoMhile 09.dart
Bienvenido al menu de conversion de grados a radianes y radianes a grados

1. Pasar de grados a radianes
2. Pasar de radianes a grados

3. Salir del programa

1
Ingrese los grados

34
Los radianes son 0.5934122000000001
Bienvenido al menu de conversion de grados a radianes y radianes a grados

1. Pasar de grados a radianes

2. Pasar de grados a radianes

2. Pasar de radianes a grados

3. Salir del programa

3
Gracias por usar el programa
```