




20 DE MAYO DE 2020

EXAMEN - 3ER PARCIAL.
LENGUAJES DE PROGRAMACION

FELIPE DAMIAN CHARCAS REYNA – 150595

ARMANDO GAMEZ LOPEZ - 150312

CLAUDIA RIVERA
UPSLP



➤ Programa 1 – Problema 6 – Lenguaje: DART.

```
Execute | > Share | main.dart | STDIN | Result |
1
2 - void main() {
3   String texto = "tacocat";
4   List<int> chars = texto.runes.toList();
5
6   print(pl(chars));
7
8   String texto2 = "tacoca";
9   List<int> chars2 = texto2.runes.toList();
10
11   print(pl(chars2));
12
13 }
14
15 - bool pl(List<int> letras) {
16   for (int i = letras.length - 1, j = 0; i >= letras.length ~/ 2; i--, j++) {
17     if (letras[i] != letras[j]) return false;
18   }
19   return true;
20 }
21
22
```

```
$dart main.dart
true
false
```

➤ Programa 2 – Ejercicio 9 – Lenguaje: LUA.

```
main.lua | saved |
1 print("-Escribe el numero limite del texto a separar: ")
2 num=io.read("*n")
3 print("El texto para los pares son:")
4 for i=0,num do
5   if i%2==0 then
6     print(i)
7   end
8 end
9 print("El texto para los impares son:")
10 for i=0,num do
11   if i%2==1 then
12     print(i)
13   end
14 end
```

```
-Escribe el numero limite del texto a separar:
10
El texto para los pares son:
0
2
4
6
8
10
El texto para los impares son:
1
3
5
7
9
>
```

➤ Programa 3 – Ejercicio 2 – Lenguaje: RUST.

```
7
8
9
10 fn main() {
11
12
13     let mut cont = 1;
14     for x in 0..37 {
15         println!("{}",x%6);
16         cont=cont+1;
17
18         if cont == 7{
19             println!("enter");
20             println!("{}",x%6);
21             cont=1;
22         }
23     }
24
25 }
```

0
1
2
3
4
5
enter
5
0
1