

# Verificación pre-silicio Primavera 2022



## Lab#6: loops

Professor: **Rogelio Hernández Hernández**

Work made by: **Christian Aaron Ortega Blanco**  
Hermosillo, Son. 2 de Junio de 2022.

### 1. Review the next resources

- <https://www.codecademy.com/learn/learn-python-3/modules/learn-python3-loops/cheatsheet>
- <https://www.learnpython.org/es/Loops>

### 2. Execute the next exercises

1. Write a program that identify the prime numbers from 1-100 and prints them in a list.

```
main.py  [ ] [ ] Run Shell
1
2
3 for x in range(1,100):
4     flag=1
5     for num in range(2, int(x/2)+1):
6         if(x%num)==0:
7             flag=0
8             break
9     if flag==1:
10        print (x)
```

1  
2  
3  
5  
7  
11  
13  
17  
19  
23  
29  
31  
37  
41  
43  
47  
53  
59  
61  
67  
71  
73  
79  
83  
89  
97  
>

2. Escribe un programa, en el que el usuario introduzca números enteros hasta adivinar el número aleatorio entre 0 y 50 generado al azar por el ordenador. El programa debe avisar si el número introducido por el usuario es más grande o más pequeño que el número generado aleatoriamente.

# Verificación pre-silicio Primavera 2022



## Lab#6: loops

Professor: **Rogelio Hernández Hernández**

Work made by: **Christian Aaron Ortega Blanco**  
Hermosillo, Son. 2 de Junio de 2022.

main.py	Run	Shell
<pre>1 import random 2 ramnum=random.randint(0,50) 3 4 while 1: 5     user=int(input("enter a number between 0 and 50: ")) 6     if (user&lt;ramnum): 7         print("too small") 8     elif (user&gt;ramnum): 9         print("too big") 10    elif (user==ramnum): 11        print ("right!") 12        break 13</pre>		<pre>enter a number between 0 and 50: 25 too small enter a number between 0 and 50: 35 too big enter a number between 0 and 50: 30 too small enter a number between 0 and 50: 33 too big enter a number between 0 and 50: 32 right! &gt;</pre>