

Samir Baidon Pardo A01705403  
Angel Francisco Garcia Guzman A01704203  
Alejandro Muñoz Shimano

#### Problema 1:

```
PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos> & C:/Users/samir/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/samir/OneDrive/Escritorio/Documents/Algoritmos/Actividades_Algoritmos/Act1.1/Problema1.py
Ingresa la cantidad de camisas en el pedido: 46000
Producción diaria de la línea 1: 216 camisas
Producción diaria de la línea 2: 276 camisas
Se necesitarán 94 días para completar el pedido de 46000 camisas.
PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos>
```

#### Problema 2:

```
PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos> & C:/Users/samir/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/samir/OneDrive/Escritorio/Documents/Algoritmos/Actividades_Algoritmos/Act1.1/Problema2.py
1570.7963267948965
PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos>
```

#### Problema 3:

```
PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos> & C:/Users/samir/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/samir/OneDrive/Escritorio/Documents/Algoritmos/Actividades_Algoritmos/Act1.1/Problema3.py
Ingresa la cantidad de números aleatorios que deseas: 6
Los 6 números aleatorios son: [73, 74, 52, -63, -54, 36]
PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos>
```

#### Problema 4:

```

PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos> & C:/Users/samir
/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/samir/OneDrive/Escritorio/Documents/Al
goritmos/Actividades_Algoritmos/Act1.1/Problema4.py
3
6
9
12
15
18
21
24
27
30
33
36
39
42
45
48
51
54
57
60
63
66
69
72
75
78
81
84
87
90
93
96
99
La suma de los numeros es: 1683
El promedio de los numeros es: 51.0
PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos>

```

Problema 5:

```

PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos> & C:/Users/samir
/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/samir/OneDrive/Escritorio/Documents/Al
goritmos/Actividades_Algoritmos/Act1.1/Problema5.py
La sumatoria de los primeros 15 términos es: 1.415308
PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos>

```

Problema 6:

```
PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos> & c:/Users/samir
/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/samir/OneDrive/Escritorio/Documents/Al
goritmos/Actividades_Algoritmos/Act1.1/Problema6.py
Ingresa un número: 5
El factorial de 5 es: 120
PS C:\Users\samir\OneDrive\Escritorio\Documents\Algoritmos\Actividades_Algoritmos>
```