	Parcial I **Programa Ingeniería de Sistemas** **Algoritmia** **2025-I**	

TALLER CICLO WHILE EN PYTHON

1. **Contar del 1 al 10:** Usa while para imprimir los números del 1 al 10.
2. **Sumar 5 números ingresados por el usuario:** Pide 5 números al usuario e imprime la suma total.
3. **Contar hasta que el usuario escriba "salir":** Pida texto continuamente hasta que el usuario escriba "salir".
4. **Validar contraseña:** Pide una contraseña hasta que el usuario escriba la correcta.
5. **Número par entre 1 y 20:** Imprime los números pares del 1 al 20 usando while.
6. **Suma acumulativa:** El usuario ingresa números indefinidamente y el programa suma hasta que se ingresa 0.
7. **Cuenta regresiva:** Pide un número y realiza una cuenta regresiva desde el numero ingresado hasta llegar a 0 (cero).
8. **Adivinar un número secreto:** El usuario intenta adivinar un número secreto (predefinido).
9. **Imprimir vocales una por una:** Muestra las vocales en pantalla una por una usando un índice con while.
10. **Mostrar los primeros N números naturales:** Pide al usuario un número N y muestra los primeros N naturales, Ejemplo: Si se digita el número 30, debe mostrar todos los numero del 1 hasta el 30.
11. **Tabla de multiplicar de un número dado:** Pide un número y muestra su tabla de multiplicar hasta el 10.
12. **Contador de números positivos y negativos:** Pide números hasta que se ingrese 0, y cuenta cuántos positivos y negativos se ingresaron.
13. **Calcular el promedio de N calificaciones:** El usuario indica cuántas calificaciones va a ingresar y luego se calcula el promedio.
14. **Simulación de intentos de login (máximo 3):** El usuario tiene 3 intentos para ingresar correctamente usuario y contraseña.
15. **Control de asistencia:** Pide nombres hasta que se escriba “fin”, mostrando cuántos estudiantes se registraron.
16. **Contador de vocales en una palabra:** Pide una palabra y cuenta cuántas vocales tiene usando while.
17. **Simulador de compras:** El usuario ingresa productos y precios hasta que escriba “pagar”, luego se muestra el total.