

# Reporte de Evaluación - Fork de GitHub

## Información General

Estudiante: Santiago Diaz Usma  
Repositorio: Santiago-diazu/act\_ntp\_s3  
Fecha de evaluación: 22/8/2025, 20:03:50  
Evaluado por: Sistema de Evaluación

## Resumen de Calificaciones

Calificación general: 4.8/5.0  
Actividades completadas: 20/20  
Porcentaje de completitud: 100.0%

## Detalle de Actividades

#	Descripción	Archivo	Encontrado	Calificación
1	Usando un ciclo for, imprime los números...	src/ejercicio_01.py	Sí	4.0
2	Mediante un ciclo while, imprime los núm...	src/ejercicio_02.py	Sí	5.0
3	Con un ciclo for, calcula la suma de tod...	src/ejercicio_03.py	Sí	5.0
4	Utilizando un ciclo while, solicita al u...	src/ejercicio_04.py	Sí	5.0
5	Con un ciclo for, imprime la tabla de mu...	src/ejercicio_05.py	Sí	5.0
6	Mediante un ciclo while, genera y muestr...	src/ejercicio_06.py	Sí	5.0
7	Con un ciclo for, cuenta cuántas letras ...	src/ejercicio_07.py	Sí	5.0
8	Usando un ciclo while, calcula y muestra...	src/ejercicio_08.py	Sí	5.0
9	Con un ciclo for, imprime todos los núme...	src/ejercicio_09.py	Sí	5.0
10	Mediante un ciclo while, solicita al usu...	src/ejercicio_10.py	Sí	5.0
11	Con un ciclo for, imprime cada carácter ...	src/ejercicio_11.py	Sí	4.0
12	Utilizando un ciclo while, calcula el fa...	src/ejercicio_12.py	Sí	4.0
13	Con un ciclo for, imprime los números de...	src/ejercicio_13.py	Sí	5.0
14	Mediante un ciclo while, implementa un j...	src/ejercicio_14.py	Sí	5.0
15	Con un ciclo for, imprime un triángulo r...	src/ejercicio_15.py	Sí	5.0
16	Utilizando un ciclo while, simula un rel...	src/ejercicio_16.py	Sí	5.0
17	Con un ciclo for, solicita al usuario qu...	src/ejercicio_17.py	Sí	5.0
18	Mediante un ciclo while, genera y muestr...	src/ejercicio_18.py	Sí	5.0
19	Con un ciclo for, cuenta cuántas vocales...	src/ejercicio_19.py	Sí	5.0
20	Utilizando un ciclo while, solicita al u...	src/ejercicio_20.py	Sí	5.0

## Retroalimentación Detallada

### Actividad 1: Usando un ciclo for, imprime los números enteros del 0 al 9, cada uno en una línea.

Archivo esperado: src/ejercicio\_01.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 4.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y cumple con el objetivo. Se podría mejorar la presentación de la salida, imprimiendo solo el número en lugar de 'numero = numero'.

### Actividad 2: Mediante un ciclo while, imprime los números enteros del 10 al 1 en orden descendente, cada número en una línea.

Archivo esperado: src/ejercicio\_02.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta, concisa y cumple con todos los requisitos. El código es limpio y fácil de entender.

### Actividad 3: Con un ciclo for, calcula la suma de todos los enteros del 1 al 100 (inclusive) y muestra el resultado.

Archivo esperado: src/ejercicio\_03.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. El código es conciso, fácil de entender y resuelve correctamente el problema planteado. No hay mejoras significativas que sugerir.

### Actividad 4: Utilizando un ciclo while, solicita al usuario que ingrese números. El proceso termina cuando el usuario escriba 0. Al final, muestra la suma total de todos los números ingresados.

Archivo esperado: src/ejercicio\_04.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y eficiente. El código es limpio y fácil de entender, cumpliendo con los requisitos de la actividad.

### Actividad 5: Con un ciclo for, imprime la tabla de multiplicar del 7, es decir, $7 \times 1$ , $7 \times 2$ , ..., $7 \times 10$ , cada resultado en una línea.

Archivo esperado: src/ejercicio\_05.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta, concisa y funcional. El código es legible y cumple con los requisitos del ejercicio.

### Actividad 6: Mediante un ciclo while, genera y muestra los primeros 15 múltiplos de 3, comenzando desde 3.

Archivo esperado: src/ejercicio\_06.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y eficiente. El código es limpio y fácil de entender. ¡Excelente trabajo!

**Actividad 7: Con un ciclo for, cuenta cuántas letras 'a' (minúscula) hay en la cadena texto = "manzana" y muestra el total.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_07.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y eficiente. El código es legible y cumple con el objetivo planteado. ¡Buen trabajo!

**Actividad 8: Usando un ciclo while, calcula y muestra los cuadrados de los números del 1 al 20 ( $1^2$ ,  $2^2$ , ...,  $20^2$ ), cada resultado en una línea.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_08.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y concisa. El código es legible y cumple con el objetivo planteado, utilizando un ciclo `while` de manera eficiente.

**Actividad 9: Con un ciclo for, imprime todos los números pares del 2 al 50 (ambos inclusive), cada número en una línea.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_09.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. El código es conciso, fácil de entender y cumple con todos los requisitos de la actividad.

**Actividad 10: Mediante un ciclo while, solicita al usuario que escriba palabras. El proceso termina cuando el usuario escriba la palabra "fin". Al final, muestra cuántas palabras se leyeron (sin contar "fin").**

Archivo esperado: src/ejercicio\_10.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta, concisa y cumple con los requisitos. El código es legible y funcional.

**Actividad 11: Con un ciclo for, imprime cada carácter de la palabra "python" en una línea separada.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_11.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 4.0/5.0

Retroalimentación:

La solución funciona correctamente, pero el enunciado pedía imprimir la palabra 'python'. Se puede mejorar quitando el `input` para que imprima directamente 'python'. Buen uso del `for`.

**Actividad 12: Utilizando un ciclo while, calcula el factorial de un número entero n introducido por el usuario y muestra el resultado.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_12.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 4.0/5.0

Retroalimentación:

El código calcula correctamente el factorial usando un ciclo while. Sin embargo, el mensaje final es incorrecto (imprime el factorial de 1 en lugar de n), considera usar la variable original `n` en el `print` para una mejor experiencia de usuario.

**Actividad 13: Con un ciclo for, imprime los números del 1 al 30 saltando de 3 en 3 (1, 4, 7, ..., 28), cada número en una línea.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_13.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta, concisa y eficiente. El código cumple con la descripción de la actividad y está bien estructurado.

**Actividad 14: Mediante un ciclo while, implementa un juego de adivinanza: el programa genera un número aleatorio del 1 al 10 y solicita al usuario que lo adivine. El proceso se repite hasta que el usuario acierte. Muestra un mensaje de felicitación al final.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_14.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta, clara y bien estructurada. El código cumple con la descripción de la actividad y utiliza buenas prácticas (manejo de excepciones).

**Actividad 15: Con un ciclo for, imprime un triángulo rectángulo de 5 filas usando el carácter '\*'.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_15.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. El código es conciso, funcional y cumple con los requisitos de la actividad. No hay áreas de mejora evidentes.

**Actividad 16: Utilizando un ciclo while, simula un reloj digital que muestre cada segundo desde 00:00 hasta 00:59 en formato MM:SS, cada valor en una línea.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_16.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta, clara y concisa. Utiliza `time.sleep(1)` para simular el segundo y el formato f-string para mostrar los números con ceros a la izquierda, cumpliendo con todos los requisitos.

**Actividad 17: Con un ciclo for, solicita al usuario que ingrese un número entero positivo y calcula la suma de sus dígitos, mostrando el resultado final.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_17.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. El código es conciso, legible y cumple con los requisitos de la actividad. Considera agregar validación para asegurar que la entrada sea un número entero positivo.

**Actividad 18: Mediante un ciclo while, genera y muestra la secuencia de Fibonacci empezando por 1, 1, 2, 3, 5, ... y termina cuando se alcance el primer valor mayor que 1000.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_18.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta, concisa y eficiente. Utiliza una asignación simultánea para actualizar los valores de Fibonacci, lo cual es una buena práctica.

**Actividad 19: Con un ciclo for, cuenta cuántas vocales (sin distinción de mayúsculas/minúsculas) hay en la frase frase = "programacion es divertida" y muestra el total.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_19.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta, clara y eficiente. El código cumple con la descripción de la actividad y está bien estructurado.

**Actividad 20: Utilizando un ciclo while, solicita al usuario que ingrese edades una a una. El proceso termina cuando se introduzca -1. Al final, muestra la edad mayor que se haya ingresado.**

Archivo esperado: src/ejercicio\_20.py

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y completa. El código es claro, legible y maneja adecuadamente las excepciones y el caso de no ingresar edades.

## Resumen General

Excelente trabajo. Completó 20/20 actividades (100%) con una calificación promedio de 4.8/5. Demuestra buen dominio de los conceptos.

## Recomendaciones

- Continuar con el excelente trabajo y mantener la calidad del código