

# Reporte de Evaluación - Fork de GitHub

## Información General

Estudiante: Santiago Correa Mejia  
Repositorio: Santiago-cm-program/act\_ntp\_s3  
Fecha de evaluación: 25/7/2025, 20:41:46  
Evaluado por: Sistema de Evaluación

## Resumen de Calificaciones

Calificación general: 4.7/5.0  
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	5.0
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	4.0
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	4.0
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	5.0
12	Utilizando un ciclo while, calcula el fa...	src/ejercicio_12.py	Sí	5.0
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	4.0
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	3.0
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	3.0
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: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y cumple con los requisitos. El código es legible y funcional. ¡Buen trabajo!

### 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:

Solución correcta y eficiente. El código es claro, conciso y cumple con el objetivo de la actividad.

### 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:

El código resuelve correctamente la actividad planteada y es conciso. Bien hecho.

### 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: 4.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y funcional. Considera usar un bloque `try-except` para manejar errores si el usuario ingresa un valor no numérico. Podrías agregar comentarios para mejorar la legibilidad.

### 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 y eficiente. El código es legible y cumple con el objetivo de la actividad.

### 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:

Excelente solución. El código es conciso, funcional y cumple con los requisitos de la actividad. Bien hecho.

**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:

Solución correcta y concisa. El código es legible y cumple con el objetivo del ejercicio.

**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: 4.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y funciona. Sin embargo, no es necesario importar la librería `math` para calcular el cuadrado de un número; `number = count**2` es una alternativa más simple y legible. Considera usar nombres de variables más descriptivos para mejorar la claridad.

**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:

La solución es correcta y concisa. El código es legible y cumple con la descripción 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:

Excelente solución. El código es conciso, fácil de entender y cumple con todos los requisitos del problema. Se usa el ciclo `while` correctamente y la lógica para terminar el ciclo y contar las palabras es correcta.

**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: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta, concisa y eficiente. El código cumple con los requisitos y las buenas prácticas básicas.

**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: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y concisa. El código es legible y cumple con el objetivo de calcular el factorial utilizando un ciclo while. No se observan áreas de mejora significativas.

**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:

Excelente solución. El código es conciso, funcional y resuelve el problema planteado de manera correcta.

**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: 4.0/5.0

Retroalimentación:

La lógica del juego es correcta y funciona. Sin embargo, se imprime el número aleatorio generado en cada iteración, lo cual no es deseable en un juego de adivinanzas. Sería bueno añadir mensajes de pista (mayor/menor) para guiar al usuario.

**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:

La solución es correcta y concisa. El código es legible y cumple con el objetivo de la actividad utilizando un ciclo for de manera eficiente.

**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: 3.0/5.0

Retroalimentación:

La lógica del bucle es correcta pero el reloj inicia en 00:01 en lugar de 00:00. Falta un `print` inicial para mostrar el 00:00 y considera incluir la condición de parada del bucle directamente en el `while`.

**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 resuelve el problema correctamente. La validación de entrada es un buen toque.

**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: 3.0/5.0

Retroalimentación:

La lógica de Fibonacci es correcta, pero el tope del ciclo es incorrecto (1597 en vez de 1000). Se recomienda usar un tope dinámico o calcular la secuencia hasta que el valor sea mayor a 1000.

**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, concisa y eficiente. El uso de ``word.lower()`` y la comparación directa con ``letter in ("a","e","i","o","u")`` es una buena práctica.

**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 concisa. El código es legible y cumple con los requerimientos de la actividad. Buen trabajo.

## Resumen General

Excelente trabajo. Completó 20/20 actividades (100%) con una calificación promedio de 4.7/5. Demuestra buen dominio de los conceptos.

## Recomendaciones

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