### Reporte de Evaluación - Fork de GitHub

#### Información General

Estudiante: Julian Usma Perez Repositorio: JUsmaa/act\_ntp\_s3

Fecha de evaluación: 31/7/2025, 23:06:12 Evaluado por: Sistema de Evaluación Masiva

#### Resumen de Calificaciones

Calificación general: 3.8/5.0 Actividades completadas: 16/20 Porcentaje de completitud: 80.0%

#### **Detalle de Actividades**

#	Descripción	Archivo	Encontrado	Calificación
1	Usando un ciclo for, imprime los números	src/ejercicio_01.py	Sí	3.0
2	Mediante un ciclo while, imprime los núm	src/ejercicio_02.py	Sí	4.0
3	Con un ciclo for, calcula la suma de tod	src/ejercicio_03.py	Sí	3.0
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	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	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	No	0.0
18	Mediante un ciclo while, genera y muestr	src/ejercicio_18.py	No	0.0
19	Con un ciclo for, cuenta cuántas vocales	src/ejercicio_19.py	No	0.0
20	Utilizando un ciclo while, solicita al u	src/ejercicio_20.py	No	0.0

#### 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: 3.0/5.0 Retroalimentación:

La solución imprime los números del 1 al 9 en lugar del 0 al 9 como se solicitaba. Además, imprime 'numero =' antes de cada número, lo cual no es necesario.

### 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: 4.0/5.0 Retroalimentación:

La solución es correcta y funcional. El `break` al final del ciclo es redundante, ya que la condición `while i` ya cubre el caso en que `i` sea menor que 1. Se podría simplificar eliminando el `break`.

### 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: 3.0/5.0 Retroalimentación:

El código calcula la suma correctamente, pero imprime la suma en cada iteración del bucle. Deberías imprimir la suma solo al final. Considera separar la lógica de cálculo de la presentación del resultado.

# 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.pv

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0 Retroalimentación:

La solución es correcta, clara y concisa. Cumple con todos los requisitos del ejercicio planteado, incluyendo la correcta utilización del ciclo while y la conversión del input a entero.

### 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 los requisitos 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:

La solución es correcta y cumple con los requisitos. El código es legible y la estructura es adecuada.

### 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 eficiente. El código es legible y cumple con la descripción de la actividad. ¡Excelente trabajo!

# Actividad 8: Usando un ciclo while, calcula y muestra los cuadrados de los números del 1 al 20 (1², 2², ..., 20²), 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 eficiente. El código es legible y cumple con los requisitos de la actividad.

### 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, concisa y eficiente. Utiliza adecuadamente el bucle `for` con el incremento para generar solo números pares dentro del rango especificado.

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

#### 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 cumple con los requisitos. El código es legible y funcional.

# 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:

El código es correcto, funcional y bien estructurado. Calcula el factorial de un número utilizando un bucle while como se solicita.

### 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 y eficiente. El código es limpio y fácil de entender, cumpliendo con todos los requisitos de la actividad.

# 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 y concisa. El código es legible y funcional, cumpliendo con todos los requisitos de la actividad.

#### 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 limpio y fácil de entender, cumpliendo con los requisitos del problema.

# 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, concisa y cumple con todos los requisitos. El formateo de la salida es el esperado y el código es fácil de entender.

# 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 no encontrado

Calificación: 0.0/5.0 Retroalimentación:

Error al evaluar: got status: 429 . {"error":{"code":429,"message":"You exceeded your current quota, please check your plan and billing details. For more information on this error, head to: https://ai.google.dev/gemini-api/docs/rate-li mits.","status":"RESOURCE\_EXHAUSTED","details":[{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.QuotaFailure","viol ations":[{"quotaMetric":"generativelanguage.googleapis.com/generate\_content\_free\_tier\_requests","quotald":"Gener ateRequestsPerMinutePerProjectPerModel-FreeTier","quotaDimensions":{"model":"gemini-2.0-flash","location":"glob al"},"quotaValue":"15"}]},{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.Help","links":[{"description":"Learn more about Gemini API quotas","url":"https://ai.google.dev/gemini-api/docs/rate-limits"}]},{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.RetryInfo","retryDelay":"51s"}]}}

# 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 no encontrado

Calificación: 0.0/5.0 Retroalimentación:

Error al evaluar: got status: 429 . {"error":{"code":429,"message":"You exceeded your current quota, please check your plan and billing details. For more information on this error, head to: https://ai.google.dev/gemini-api/docs/rate-li mits.","status":"RESOURCE\_EXHAUSTED","details":[{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.QuotaFailure","viol ations":[{"quotaMetric":"generativelanguage.googleapis.com/generate\_content\_free\_tier\_requests","quotald":"Gener ateRequestsPerMinutePerProjectPerModel-FreeTier","quotaDimensions":{"location":"global","model":"gemini-2.0-fla sh"},"quotaValue":"15"}]],{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.Help","links":[{"description":"Learn more about Gemini API quotas","url":"https://ai.google.dev/gemini-api/docs/rate-limits"}]],{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.RetryInfo","retryDelay":"50s"}]}}

# 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 no encontrado

Calificación: 0.0/5.0 Retroalimentación:

Error al evaluar: got status: 429 . {"error":{"code":429,"message":"You exceeded your current quota, please check your plan and billing details. For more information on this error, head to: https://ai.google.dev/gemini-api/docs/rate-li mits.","status":"RESOURCE\_EXHAUSTED","details":[{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.QuotaFailure","viol ations":[{"quotaMetric":"generativelanguage.googleapis.com/generate\_content\_free\_tier\_requests","quotald":"Gener ateRequestsPerMinutePerProjectPerModel-FreeTier","quotaDimensions":{"location":"global","model":"gemini-2.0-fla sh"},"quotaValue":"15"}]],{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.Help","links":[{"description":"Learn more about Gemini API quotas","url":"https://ai.google.dev/gemini-api/docs/rate-limits"}]],{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.RetryInfo","retryDelay":"49s"}]}}

# 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 no encontrado

Calificación: 0.0/5.0 Retroalimentación:

Error al evaluar: got status: 429 . {"error":{"code":429,"message":"You exceeded your current quota, please check your plan and billing details. For more information on this error, head to: https://ai.google.dev/gemini-api/docs/rate-li mits.","status":"RESOURCE\_EXHAUSTED","details":[{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.QuotaFailure","viol ations":[{"quotaMetric":"generativelanguage.googleapis.com/generate\_content\_free\_tier\_requests","quotald":"Gener ateRequestsPerMinutePerProjectPerModel-FreeTier","quotaDimensions":{"location":"global","model":"gemini-2.0-fla sh"},"quotaValue":"15"}]],{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.Help","links":[{"description":"Learn more about Gemini API quotas","url":"https://ai.google.dev/gemini-api/docs/rate-limits"}]],{"@type":"type.googleapis.com/google.rpc.RetryInfo","retryDelay":"48s"}]}}

#### Resumen General

Buen trabajo general. Completó 16/20 actividades (80%) con una calificación promedio de 3.8/5. Hay oportunidades de mejora en algunos aspectos.

#### Recomendaciones

• Completar los archivos faltantes: src/ejercicio\_17.py, src/ejercicio\_18.py, src/ejercicio\_19.py, src/ejercicio\_20.py