### Reporte de Evaluación - Fork de GitHub

#### Información General

Estudiante: Sebastián Urrego Ochoa Repositorio: Sebastian0031/act\_ntp\_s3 Fecha de evaluación: 31/7/2025, 23:56:56 Evaluado por: Sistema de Evaluación Masiva

#### Resumen de Calificaciones

Calificación general: 4.4/5.0 Actividades completadas: 18/20 Porcentaje de completitud: 90.0%

#### **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	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	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	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: 5.0/5.0 Retroalimentación:

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

### 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 eficiente. El código cumple con la descripción del problema y utiliza buenas prácticas.

### 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 correctamente la suma, pero imprime el resultado en cada iteración del bucle. Deberías imprimir el resultado final \*después\* de que el bucle termine. Considera usar nombres de variables más descriptivos.

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

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

### 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 de la actividad. ¡Excelente!

# 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, concisa y cumple con los requisitos. El código es legible y fácil de entender.

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

# 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, clara y concisa. El código funciona como se espera y cumple 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:

¡Excelente solución! El código es conciso, legible y cumple perfectamente con el objetivo de la actividad. La solución demuestra un buen entendimiento del uso de bucles for para iterar sobre cadenas.

# 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 resuelve correctamente el problema del factorial usando un ciclo while. El código es limpio y fácil de entender, implementando buenas prácticas básicas.

### 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 concisa. El código es limpio y cumple con los requerimientos 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. Cumple con todos los requisitos de la actividad de manera eficiente. Buen trabajo.

#### 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 resuelve el problema planteado de manera óptima utilizando un ciclo for y la multiplicación de strings.

### 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 y concisa. El formato de salida es el esperado y utiliza buenas prácticas (f-string y formato de ancho con ceros). ¡Excelente!

# 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, funcional y resuelve el problema planteado correctamente. ¡Buen trabajo!

# 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.pv

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0 Retroalimentación:

La solución es correcta, concisa y eficiente para generar la secuencia de Fibonacci hasta el primer número mayor que 1000. El código es limpio y fácil de entender.

# 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:

Invalid `prisma.user.findUnique()` invocation:

Can't reach database server at `aws-0-us-west-1.pooler.supabase.com:5432`

Please make sure your database server is running at `aws-0-us-west-1.pooler.supabase.com:5432`.

# 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:

Invalid `prisma.user.findUnique()` invocation:

Can't reach database server at `aws-0-us-west-1.pooler.supabase.com:5432`

Please make sure your database server is running at `aws-0-us-west-1.pooler.supabase.com:5432`.

#### Resumen General

Excelente trabajo. Completó 18/20 actividades (90%) con una calificación promedio de 4.4/5. Demuestra buen dominio de los conceptos.

#### Recomendaciones

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