

Plan de pruebas: Calculadora de promedios

Objetivo: Verificar que la funcionalidad de “Calculadora de promedio” retorne de manera correcta el promedio de calificaciones entre 0 y 10 o los respectivos mensajes de errores.

Escenario de pruebas 1

- **Nombre:** Promedio válido
- **Entrada:** 9, 8, 10
- **Resultado esperado:** El promedio de tus notas es 9
- **Resultado obtenido:** El promedio de tus notas es 9
- **Estado:** Éxito
- **Evidencia:**

Entrada

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Salida

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

El promedio de tus notas es 9

Escenario de pruebas 2

- **Nombre:** Campo vacío
- **Entrada:** "", 9, 10
- **Resultado esperado:** Debes ingresar todas las notas
- **Resultado obtenido:** Error mostrado
- **Estado:** Éxito
- **Evidencia:**

Entrada

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Salida

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Debes ingresar todas las notas

Escenario de pruebas 3

- **Nombre:** Campo no numérico
- **Entrada:** 9, 8, a
- **Resultado esperado:** Todas las notas deben ser números válidos
- **Resultado obtenido:** Error mostrado
- **Estado:** Éxito
- **Evidencia:**

Entrada

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Salida

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Todas las notas deben ser numeros validos

Escenario de pruebas 4

- **Nombre:** Nota inferior al rango
- **Entrada:** 9, -8, 10
- **Resultado esperado:** Todas las notas deben estar entre 0 y 10
- **Resultado obtenido:** Error mostrado
- **Estado:** Éxito
- **Evidencia:**

Entrada

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

Salida

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

Todas las notas deben estar entre 0 y 10

Escenario de pruebas 5

- **Nombre:** Nota superior al rango
- **Entrada:** 19, 8, 10
- **Resultado esperado:** Todas las notas deben estar entre 0 y 10
- **Resultado obtenido:** Error mostrado
- **Estado:** Éxito
- **Evidencia:**

Entrada

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

Salida

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

Todas las notas deben estar entre 0 y 10

Escenario de pruebas 6

- **Nombre:** Formato de promedio válido
- **Entrada:** 9, 9, 10
- **Resultado esperado:** El promedio de tus notas es 9.33
- **Resultado obtenido:** El promedio de tus notas es 9.333333333333334
- **Estado:** Fallo
- **Evidencia:**

Entrada

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

Salida

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

El promedio de tus notas es 9.333333333333334

Escenario de pruebas 7

- **Nombre:** Resultado en verde
- **Entrada:** 9, 8, 10
- **Resultado esperado:** El promedio de tus notas es 9
- **Resultado obtenido:** Formato de resultado correcto
- **Estado:** Éxito
- **Evidencia:**

Entrada

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

Salida

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

El promedio de tus notas es 9

Escenario de pruebas 8

- **Nombre:** Resultado en anaranjado
- **Entrada:** 8, 6, 7
- **Resultado esperado:** 7
- **Resultado obtenido:** Formato de resultado correcto
- **Estado:** Éxito
- **Evidencia:**

Entrada

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

Salida

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

El promedio de tus notas es 7

Escenario de pruebas 9

- **Nombre:** Resultado en rojo
- **Entrada:** 6, 5, 6
- **Resultado esperado:** No aprobado
- **Resultado obtenido:** Formato de resultado correcto
- **Estado:** Éxito
- **Evidencia:**

Entrada

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

Salida

Calculadora de promedio

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Calcular

No aprobado

Resumen

- **Total de pruebas:** 9
- **Éxitos:** 8
- **Fallos:** 1
- **Observaciones:** El sistema se comporta correctamente y realiza el manejo de validaciones y mensajes de forma adecuada.
Es necesario realizar la adecuación del formato de salida en los resultados con decimales.