PRUEBA DE ESCRITORIO

Es un tipo de prueba algorítmica que consiste en la validación y verificación del algoritmo a través de las sentencias (procesos) que lo componen, para determinar sus resultados (salida) a partir de un conjunto determinado de elementos (entradas).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ENTRADA** | **PROCESO** | **SALIDA** |
|  |  |  |

En otras palabras, se centra en analizar y determinar su validez antes de ejecutar el programa para detectar errores

Consiste en:

1. Tabla que tenga el mismo número de columnas que variables
2. Tantas filas como instrucciones
3. Se llena, poniendo el valor correspondiente en cada celda de acuerdo a las instrucciones

Dependiendo de la complejidad se deben realizar 3 o más pruebas sometidas a diferentes escenarios.

Ejemplo:

Solicitar dos números al usuario y obtener la división de dichos números e imprimir el resultado en pantalla

**Codificado:**

import os

a= int(input("ingrese un numero:"))

b= int(input("ingrese un numero:"))

D= a/b

print("El resultado es:", D)

INICIO

a,b

D🡨a/b

D

FIN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entrada | a | b | D | Pantalla |
| 10 |  |  |  |  |
|  | 10 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  | 2 |  |  |
|  |  |  | 10/2=5 |  |
|  |  |  |  | “El resultado es:” |
|  |  |  |  | 5 |