*Pruebas del proyecto de paradigmas:*

1. *funcioncita nombre\_funcion (entero nombre\_parametro) : entero{*

*-\*codigo de la función-\**

*retorna valor\_o\_variable*

}

1. funcioncita calcular\_area(entero base, entero altura) : entero {

entero area

area = base \* altura

si (area > 50 and base < 10) {

retorna area

} tons {

escriba("El área es menor o igual a 50", salto)

retorna 0

}

}

1. funcioncita calcular\_area\_circulo(float radio) : float {

float area

area = 3.14 \* radio \* radio

escriba("El área del círculo con radio ", radio, " es: ", area, salto)

retorna area

}

1. funcioncita verificar\_valores(entero a, entero b) : string {

string resultado

si (a > b) {

si (a > 100) {

escriba("a es mayor que b y también es mayor que 100", salto)

resultado = "a\_grande"

} sino (a == 100) {

escriba("a es igual a 100 pero mayor que b", salto)

resultado = "a\_igual\_100"

} tons {

escriba("a es mayor que b pero menor que 100", salto)

resultado = "a\_mayor\_b\_menor\_100"

}

} sino (a < b) {

escriba("b es mayor que a", salto)

resultado = "b\_mayor\_a"

} tons {

escriba("a y b son iguales", salto)

resultado = "a\_igual\_b"

}

retorna resultado

}

1. procedimienton verificar\_valores(entero a, entero b) {

string resultado

si (a > b) {

si (a > 100) {

escriba("a es mayor que b y también es mayor que 100", salto)

resultado = "a\_grande"

} sino (a == 100) {

escriba("a es igual a 100 pero mayor que b", salto)

resultado = "a\_igual\_100"

} tons {

escriba("a es mayor que b pero menor que 100", salto)

resultado = "a\_mayor\_b\_menor\_100"

}

} sino (a < b) {

escriba("b es mayor que a", salto)

resultado = "b\_mayor\_a"

} tons {

escriba("a y b son iguales", salto)

resultado = "a\_igual\_b"

}

}

1. procedimienton verificar\_valores(entero a, entero b) {

string resultado

si (a > b) {

si (a > 100) {

escriba("a es mayor que b y también es mayor que 100", salto)

resultado = "a\_grande"

} sino (a == 100) {

escriba("a es igual a 100 pero mayor que b", salto)

resultado = "a\_igual\_100"

} tons {

escriba("a es mayor que b pero menor que 100", salto)

resultado = "a\_mayor\_b\_menor\_100"

}

} sino (a < b) {

escriba("b es mayor que a", salto)

resultado = "b\_mayor\_a"

} tons {

escriba("a y b son iguales", salto)

resultado = "a\_igual\_b"

}

escriba("Resultado: ", resultado, salto)

}

funcioncita calcular\_factorial(entero n) : entero {

entero factorial = 1

mientras (n > 0) {

factorial = factorial \* n

n = n - 1

}

retorna factorial

}

procedimienton imprimir\_numeros\_pares(entero limite) {

entero i = 0

mientras (i <= limite) {

si (i % 2 == 0) {

escriba("El número ", i, " es par", salto)

}

i = i + 1

}

}

main() {

entero a = 150

entero b = 100

verificar\_valores(a, b)

entero numero\_factorial = 5

entero resultado\_factorial = calcular\_factorial(numero\_factorial)

escriba("El factorial de ", numero\_factorial, " es ", resultado\_factorial, salto)

entero limite\_pares = 10

imprimir\_numeros\_pares(limite\_pares)

}

1. procedimienton imprimir\_numeros\_pares(entero limite) {

entero i

haga(i = 0, i < limite, i = i + 2) {

escriba("El número par es: ", i, salto)

}

}

main() {

entero limite\_pares = 10

imprimir\_numeros\_pares(limite\_pares)

}