

**PROGRAMACION FUNCIONAL**

**RODRIGUEZ MORENO MARCO ANTONIO**

**Aarón Hernández García**

**Actividad 3.1**

**01/02/2025**

**PÉREZ JUÁR HERNANDEZ GARCIA**

**1.2 APLICACIONES DE LA DISTRIBUCIÓN NORMAL**

**Código:**

*using namespace std;*

*int main() {*

*double num1, num2;*

*char operacion;*

*cout << "Calculadora en C++" << endl;*

*cout << "Ingrese el primer número: ";*

*cin >> num1;*

*cout << "Ingrese el operador (+, -, \*, /): ";*

*cin >> operacion;*

*cout << "Ingrese el segundo número: ";*

*cin >> num2;*

*switch (operacion) {*

*case '+':*

*cout << "Resultado: " << num1 + num2 << endl;*

*break;*

*case '-':*

*cout << "Resultado: " << num1 - num2 << endl;*

*break;*

*case '\*':*

*cout << "Resultado: " << num1 \* num2 << endl;*

*break;*

*case '/':*

*if (num2 != 0)*

*cout << "Resultado: " << num1 / num2 << endl;*

*else*

*cout << "Error: División por cero no permitida." << endl;*

*break;*

*default:*

*cout << "Operador no válido." << endl;*

*}*

*return 0;*

*}*

