

# Informe de Pruebas de rendimiento De versión

## OpenData preveAlpha V0.01

### **-Criterios de evaluación**

- Ejecución correcta del programa.
- Cumplimiento de tiempos de ejecución predeterminados.
- Salidas correctas (Obtención de salidas de acuerdo a la entrada).
- Tiempos de procesamiento de datos.

### **-Herramientas de evaluación**

Data set de prueba : Iris y Admission prediction

Verificación de salidas :Minitab

### **-Entorno de evaluación**

**Hardware**

**Software**

Entorno operativo

Navegador

### **-Criterios de rendimiento aceptables**

- Ejecución correcta del programa : En ejecucion continua sin error

- Cumplimiento de tiempos ejecución predeterminados 1-10seg
- Salidas correctas (Obtención de salidas de acuerdo a la entrada ) 15% de error en cálculos
- Tiempos de procesamiento de datos 1-10 seg

## Resultados

### -Prueba 1

**Calificación: 20/20**

#### **Desglose:**

- Ejecución correcta del programa : En ejecución continua sin ningún error.
- Cumplimiento de tiempos ejecución predeterminados :6 seg de ejecución
- Salidas correctas:Ningún error dentro del margen
- Tiempos de procesamiento de datos : 7seg

**Data set :Iris.**

#### **Características del entorno:**

##### **Hardware:**

Intel i5 -octava generación

16gb de memoria RAM

500gb de almacenamiento

Gráficos integrados Intel Graphics 4gb vr

**Entorno operativo :Windows 11**

**Navegador:Microsoft Edge**

## **-Prueba 2**

**Calificación: 20/20**

### **Desglose:**

- Ejecución correcta del programa : En ejecución continua sin ningún error.
- Cumplimiento de tiempos ejecución predeterminados :10 seg de ejecución
- Salidas correctas:Ningún error dentro del margen
- Tiempos de procesamiento de datos : 6 seg

**Data set** :Iris.

### **Características del entorno:**

#### **Hardware:**

Intel i5 -séptima generación

8gb de memoria RAM

1tb de almacenamiento

Gráficos independiente GTX 1050ti 4gb vr

**Entorno operativo** :Windows 10

**Navegador:** Google Chrome

## **-Prueba 3**

**Calificación: 15/20**

### **Desglose:**

- Ejecución correcta del programa : En ejecución continua sin ningún error.
- Cumplimiento de tiempos ejecución predeterminados :27 seg de ejecución
- Salidas correctas:Ningún error dentro del margen
- Tiempos de procesamiento de datos : 10 seg

**Data set** :Admission prediction

### **Características del entorno:**

#### **Hardware:**

AMD- A4-9125

8gb de memoria RAM

250gb de almacenamiento

Gráficos integrados RADEON R3 -2gb

**Entorno operativo** :Windows 8.1

**Navegador:** Mozilla Firefox

## **-Prueba 4**

**Calificación: 20/20**

### **Desglose:**

- Ejecución correcta del programa : En ejecución continua sin ningún error.
- Cumplimiento de tiempos ejecución predeterminados :6 seg de ejecución
- Salidas correctas:Ningún error dentro del margen
- Tiempos de procesamiento de datos : 6 seg

**Data set** :Admission prediction

### **Características del entorno:**

#### **Hardware:**

Intel i7 décima generación

16gb de memoria RAM

1tb de almacenamiento

Gráficos dedicados RTX 3060 8gb vr

**Entorno operativo** :Windows 10

**Navegador:** Opera