

**UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**



**Curso:**

Base de Datos II

## **Informe Laboratorio 2**

**Integrantes:**

Melanie Alexia Cortez Rojas

Sofia Valentina Ku Paredes

**Profesor:**

Heider Sanchez Enrique

Lima, Perú

2025-1

## Análisis Comparativo: Inserción

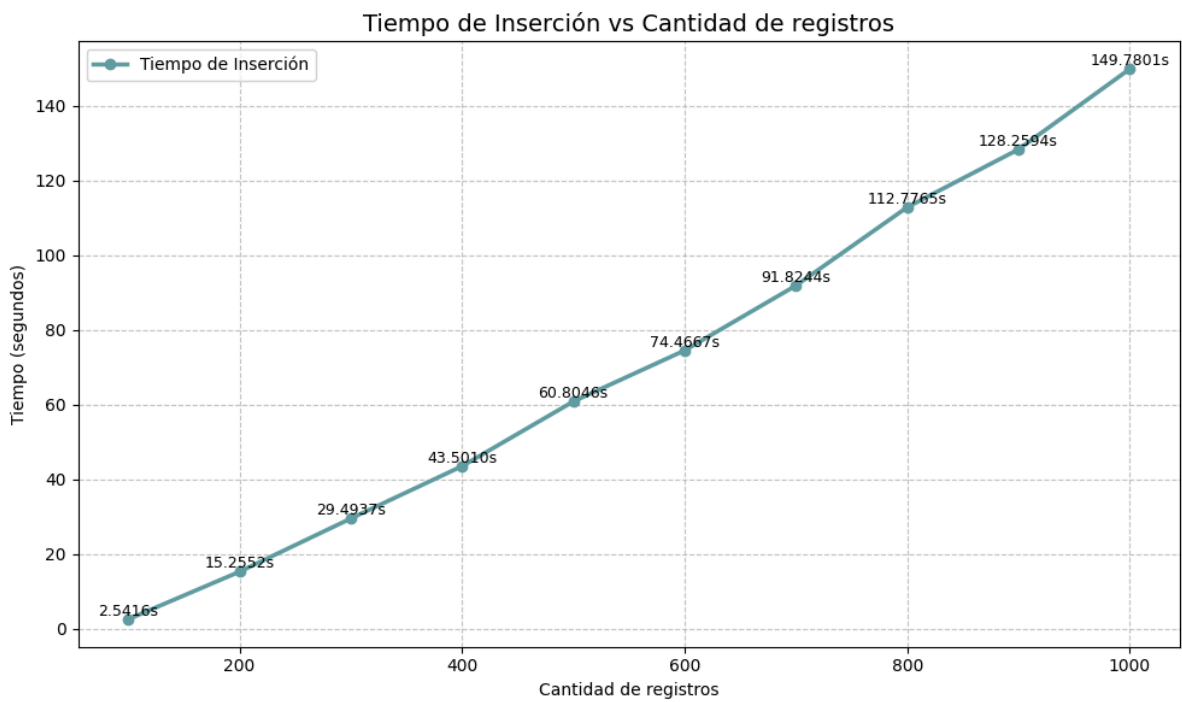
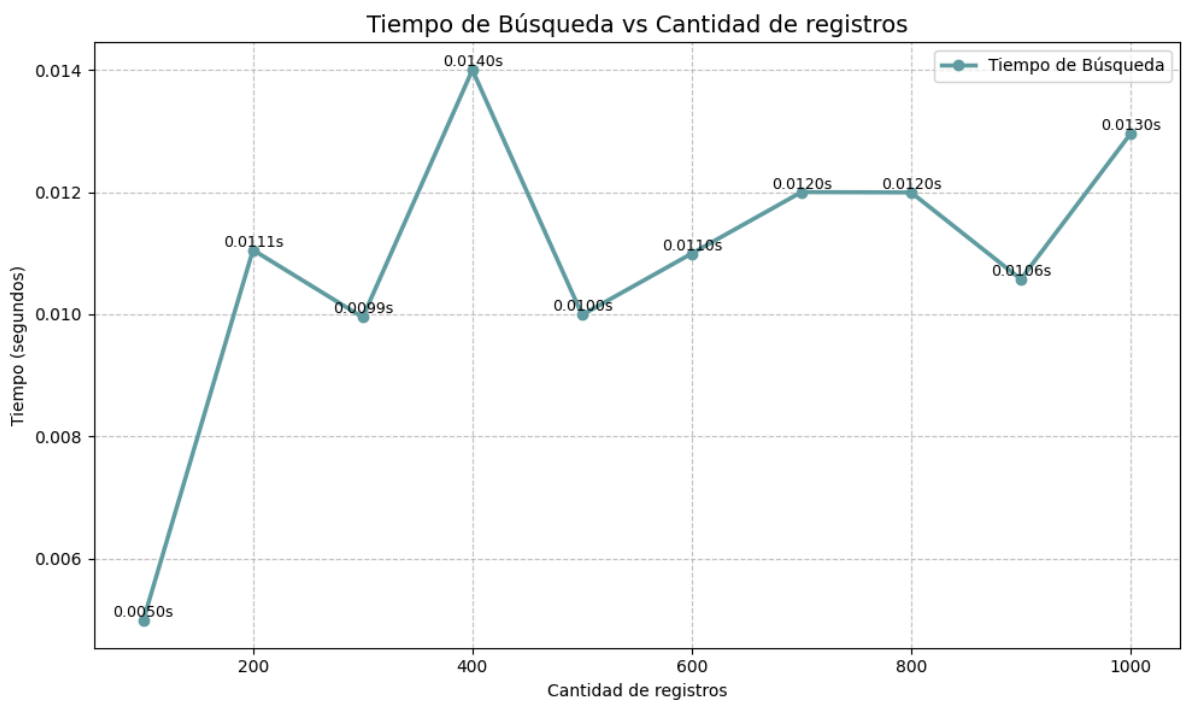


Imagen 1: Gráfica de tiempos de inserción por cantidad de registros en Sequential File

Imagen 2: Gráfica de tiempos de inserción por cantidad de registros en AVL File

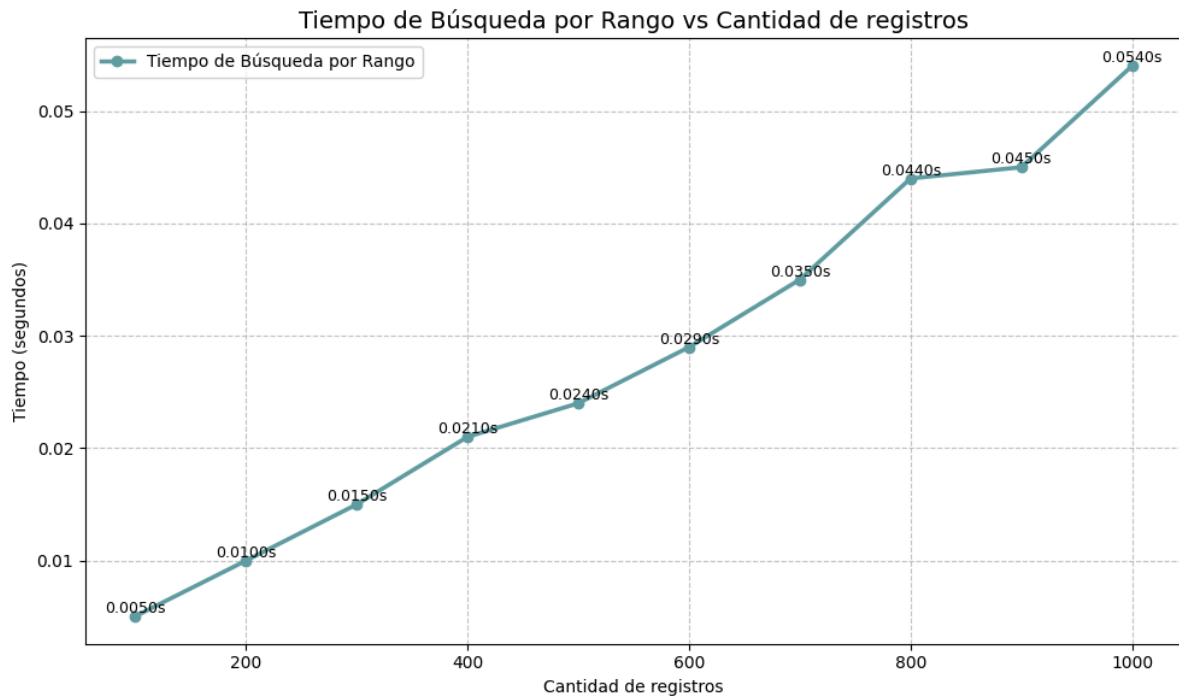
## Análisis Comparativo: Búsqueda



**Imagen 3:** Gráfica de tiempos de búsqueda por cantidad de registros en Sequential File

**Imagen 4:** Gráfica de tiempos de búsqueda por cantidad de registros en AVL File

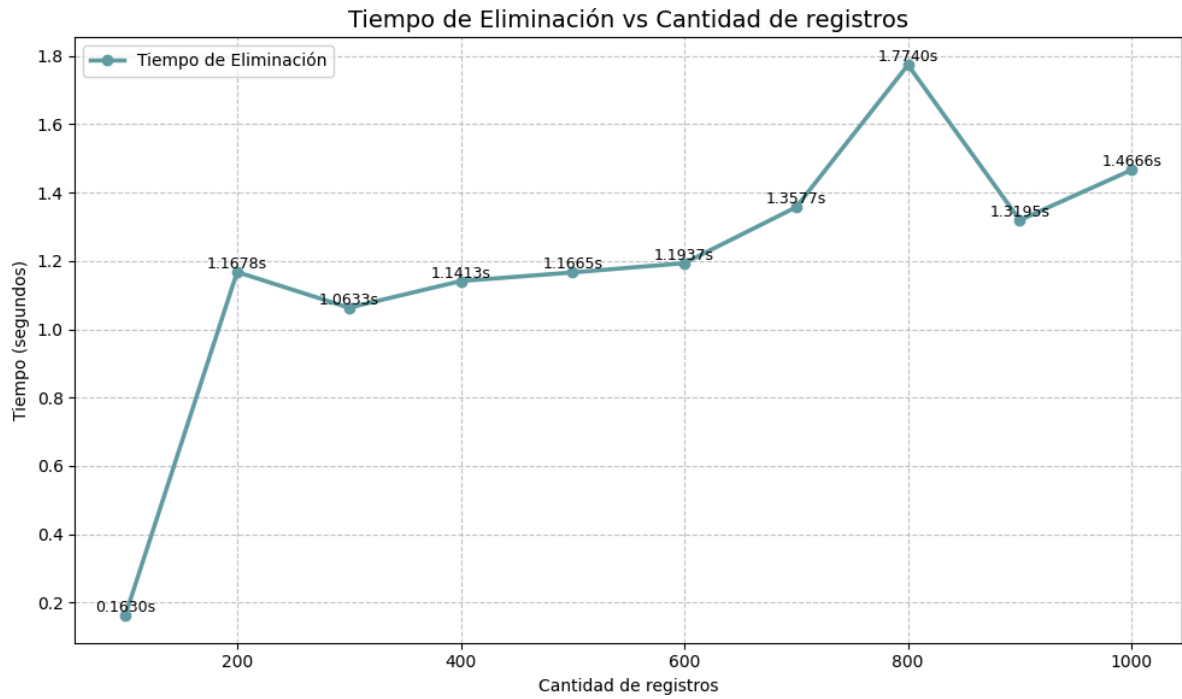
### **Análisis Comparativo: Búsqueda por rango**



**Imagen 5:** Gráfica de tiempos de búsqueda por rango por cantidad de registros en Sequential File

**Imagen 6:** Gráfica de tiempos de búsqueda por rango por cantidad de registros en AVL File

### **Análisis Comparativo: Eliminación**



**Imagen 7:** Gráfica de tiempos de eliminación por cantidad de registros en Sequential File

**Imagen 8:** Gráfica de tiempos de eliminación por cantidad de registros en AVL File