**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN 3**

**TITULO: LA CLASE VECTOR**

**OBJETIVO**

1. Describir la función que cumplen cada uno de los métodos más importantes de la clase vector en c++.
2. Aplicar un programa demostrativo de ejemplo de uso, a cada uno de los métodos importantes de la clase vector.

**MARCO TEÓRICO**

La clase vector proporciona un conjunto de métodos (funciones) para la gestión y procesamiento de arreglos unidimensionales. Para su uso en un programa, debe importase mediante la sentencia: #include <vector>, luego de ello, recién se podrá usar los métodos de esa clase en el programa.

**DESARROLLO**

Los métodos más usados e importantes de la clase vector son:

assign()

at()

back()

begin()

capacity()

clear()

empty()

end()

erase()

front()

insert()

max\_size()

pop\_back()

push\_back()

reserve()

resize()

resize()

size()

swap()

Además de los siguientes operadores:

!=

<

<=

=

==

>

>=

**APLICACIONES**

**CONCLUSIONES**

**REFERENCIAS**