**Universidad de San Carlos de Guatemala**

**Facultad de ingeniería**

**Escuela de ciencias y sistemas**

**Introducción a la programación y computación II**

**2do semestre 2020**

**Proyecto 1**

**Fase 1**

**Wilmer Estuardo Vásquez Raxón**

**201800678**

**Sección D**

**2 de septiembre del 2020**

**Manual Técnico**

**Librerías Utilizados**

Se utilizaron varios métodos haciendo uso de librerías como

Python regex y webbrowser para poder utilizar características específicas que permiten el funcionamiento del programa

**Métodos Utilizados**

1. **Cargar:**

Este comando permitirá la carga de diferentes archivos a memoria, el único

Parámetro que lo conforma es una lista de direcciones a los archivos que cargará a memoria.

Estructura:

CARGAR archivo1, archivo2, archivo3,… archivo

1. **Seleccionar**

Permite seleccionar uno o más registros o atributos de los mismos con base en

Condiciones simples que pueden aplicarse a los atributos de los mismos.

Estructura:

SELECCIONAR nombre, edad, promedio, activo DONDE nombre = “Francisco”

SELECCIONAR \*

SELECCIONAR nombre, edad DONDE promedio = 14.45

1. **Máximo**

Permite encontrar el valor máximo que se encuentre en el atributo de uno de los

Registros del conjunto en memoria.

Estructura:

MAXIMO edad

MAXIMO promedio

1. **Mínimo**

Permite encontrar el valor mínimo que se encuentre en el atributo de uno de los

Registros del conjunto en memoria.

Estructura:

MINIMO edad

MINIMO promedio

1. **Reportar**

Genera un reporte en html con los datos indicados