|  |
| --- |
| [Nombre de la compañía] |
| Actividad 4 |
| [Subtítulo del documento] |

|  |
| --- |
| [Nombre del autor]  [Fecha] |

**Actividad 4**

**Parte 1**

Cree una ventana en donde se muestre la información de una estación añada un botón que elimine la lista ligada asociada a esa estación, así como también elimine la estación del grafo del sistema.

**Código:**

**Carga las líneas y estaciones a los ComboBox**

Texto

Descripción generada automáticamente

**Eliminar una estación**

Texto

Descripción generada automáticamente

**Eliminar una Línea o macro** Texto

Descripción generada automáticamente

**Corrida del programa:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Al seleccionar una línea en el combo box eliminar estación aparecerán todas las estaciones de esa línea**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Después de seleccionar una estación le podrás dar clic al botón de eliminar estación solo para borrar la estación que se encuentra en el combo Box**

**O si deseas eliminar todas las estaciones de esa línea puedes eliminarlas eliminando la línea.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Si volvemos a imprimir todas las estaciones en la ventana principal podremos observar que ya no se encuentra esa estación en la línea**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Ahora eliminaremos la línea entera**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Y podremos ver que ya no aparece esa estación en la ventana principal**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente**

**Parte 2**

**Capture todas las estaciones del STPG, despliegue el nombre de todas las estaciones en una ventana**

**Código:**

**Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Corrida del Programa**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

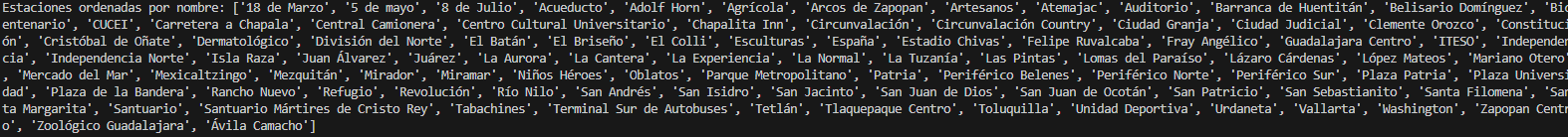
**Parte 3**

**Implemente el algoritmo de ordenamiento por inserción para mostrar de manera temporal (en una estructura auxiliar) las estaciones ordenadas por nombre.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Plus: calcule y muestre en una ventana, las estaciones ordenadas por nombre.**

****

**Plus plus : muestre en una ventana, las estaciones ordenadas por nombre**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Sharp: Muestre en una ventana, las estaciones ordenadas por nombre y el tiempo que tardo el algoritmo en ordenarlas**

****

**Conclusión**

para manejar estaciones y líneas de transporte público. Puedes elegir una línea, ver sus estaciones y eliminar la que quieras, o incluso borrar toda la línea si te sientes ambicioso.

También mostramos todas las estaciones en una ventana, para que veas qué hay disponible. Luego, ordenamos las estaciones por nombre con un algoritmo de inserción, como si estuvieras organizando tus juguetes. ¡Y medimos cuánto tardó en hacerlo!

En resumen, es una forma fácil de gestionar todo esto, aunque a veces me siento un poco perdido en el proceso. ¡Pero al final, funciona!.