

# TP FINAL

**Alumno: Martin Gonzalez**

**División: 2A**

**Legajo: 107993**

La aplicación se trata de un sistema de atención al cliente, tipo OSDE (punto de vista desde un empleado) el cual podrá agregar, eliminar y modificar clientes de una lista. También podrá exportar la lista a formato txt.

La aplicación solo guardará y cargará archivos XML. El archivo se actualizará con cada cambio y tiene una ruta default la cual es:

```
AppDomain.CurrentDomain.BaseDirectory;  
C:\.....\Gonzalez.Martin.2A.TPFinal\MainEmpresa\bin\Debug\net5.0-windows
```

El usuario podrá guardar en otro lado la lista con “Guardar como”

En el form principal se podrá ver la lista de clientes, 4 botones (Agregar, Eliminar, Modificar y Exportar a txt) y un MenuStrip en donde estarán las opciones para abrir, guardar y guardar como.

Al apretar Agregar o Modificar, se abrirá otro form en donde se rellenaran/modificaran datos según corresponda

Los clientes. tendrán un nombre, apellido, número de afiliado y requerimiento (medicamentos, insulina, etc)

## TEMAS:

### Excepciones:

Se define su clase en el proyecto **Entidades** con el nombre “**NrmAfiliadoRepetidoException**” y se utiliza en la clase **Empresa** en la línea 96

## Pruebas Unitarias:

Se crea su proyecto con el nombre “**Test Unitarios**” y se efectúan dos test methods.

## Tipos Genéricos e Interfaces:

Se define su clase en el proyecto **Entidades** con el nombre “**IMostrar**” y se utiliza su método en las clases **Cientes** (línea 123) y **Empresa** (línea 58)

## Archivos y Serialización:

Se usan en el form **FrmEmpresa** para cargar, guardar y editar el archivo XML. También se utiliza para exportar la lista en formato TXT.

Líneas: 75, 89, 1261 165,180,260,383