

Alumno: Rosa, Leandro

Comisión: 2C

Trabajo Práctico #4

Resumen de las funcionalidades pretendidas

El objetivo fue desarrollar un breve sistema de gestión de atención al vecino con persistencia de los datos ingresados.

El software tiene cuatro funcionalidades:

- Cargar un nuevo vecino
- Cargar un nuevo empleado (que es quien atiende al público)
- Cargar un nuevo reclamo (para lo cual se necesita seleccionar un vecino y un empleado)
- Listar información de un vecino (sus datos personales y sus reclamos generados)

Consideraciones previas

1. Para facilitar la organización de los archivos (los cuales contienen vecinos y empleados), el software genera en el escritorio del servidor una carpeta llamada 'Leandro_Rosa' con la siguiente estructura:

Leandro_Rosa

- *Vecinos*
(aquí se almacenan los archivos con los vecinos serializados)
- *Empleados*
(aquí se almacenan los archivos con los empleados serializados)

2. El **connection string** se encuentra en **Entidades.ReclamosDAO**. Se asigna en el **constructor estático**
3. Si bien sería óptimo guardar en base de datos todos los elementos del negocio (incluyendo empleados y vecinos), se está guardando en DB solamente los reclamos con la finalidad de cumplir con las consignas del trabajo práctico (y abarcar todos los temas)

Referencias a los temas de la cursada aplicados

Unidad 10 – Excepciones

- Entidades.ManejadorDeArchivos
- Vista.FrmCargarVecino
- Vista.FrmCargarEmpleado
- Vista.FrmCargarReclamo

Unidad 11 – Pruebas unitarias

- Pruebas unitarias.TestSerializador
- Pruebas unitarias.TestVecino

Unidad 12 – Tipos genéricos

- Entidades.Serializador

Unidad 13 – Interfaces

- Entidades.IPersona (definición)
- Entidades.Vecino (implementación)
- Entidades.Empleado (implementación)

Unidad 14 – Archivos

- Entidades.ManejadorDeArchivos (definición)
- Entidades.Serializador (implementación)

Unidad 15 - Serialización

- Entidades.Serializador

Unidades 16 y 17 – Bases de Datos

- Entidades.ReclamoDAO
- Vista.FrmCargarReclamo
- Vista.FrmPrincipal

Unidades 18, 19 y 17 – Delegados, hilos y eventos

- Entidades.ReclamoDAO
- Vista.FrmCargarReclamo
- Vista.FrmPrincipal