

Aplicación Censo

Se crea una clase estática que maneja la lista de personas censadas y los métodos para leer, escribir y filtrar datos.

La clase Censo contiene como atributo una lista genérica que dentro están los datos de las personas censadas clasificadas según su actividad (Trabajadores, Estudiantes, Estudiantes que trabajan, Jubilados y Desocupados).

También una lista del tipo Personas, clase de la que heredan las demás que sirve como lista general de las personas censadas.

Al empezar el programa se levantan los datos de la base de datos Censo.

En el menú principal se puede optar por dar de alta una nueva persona censada según su actividad o ver la lista general en la sección informes. Desde allí se pueden descargar los datos del total de personas que participaron del censo en formato Csv y Json y realizar filtros predeterminados para también poder exportarlos en archivos Csv

Temas:

Generic: En clase Censo y delegado genérico en clase Delegados

Interfaces: Interfaz Itrabajo

Excepciones: Implementada en FrmAlta personas mayormente.

Delegados: Implementado en FrmAlta, para guardar info en base de datos y agregar persona a registros

Eventos: Agregado en Clase ExportarInfo: Si hay error o éxito en el nombre del archivo el que me avisa es únicamente la clase ExportarInfo (puede hacer un messageBox por que le agrego el metodo en el form)

Hilos= Agregado en el ordenamiento de la lista, hace un wait hasta que este ordenado (simula tiempo de espera) ; y en exportar datos personas.csv y exportar datos personas.json haciendolo en una tarea aparte

metodo de extension = Agregado para metodo VerificarNombreArchivo

Unit Test: Proyecto probando funcionalidades de métodos de la clase Censo y ExportarInfo

Base de datos: Script para recrear base de datos en la carpeta ScriptTablas.sql de la carpeta tp4