

TP4:

Nota: Debido a que no entregué en tiempo y forma los tps 3 y 4, en su momento decidí arrancar directamente con el tp4, incluyendo los temas solicitados en el tp3. Para cuando me indicaron que debía hacer entrega de ambos tps de forma separada, ya tenía la mitad del código hecho, y tenía que elegir entre terminar lo que había hecho y no entregar nada. De esta forma, entrego el mismo tp en las dos carpetas, y haré dos pdfs distintos indicando las funcionalidades requeridas en cada tp. Espero sepan comprender, y desde ya muchas gracias. Caso contrario, entenderé la decisión que tomen.

El tp4 incluye todas las funcionalidades del tp3, sumando la conexión y las consultas a la base de datos SQL, delegados, eventos, expresiones lambda e hilos.

En relación a las bases de datos, se utiliza la clase GestorBaseDeDatos para las consultas a la base, las cuales se realizan para verificar socixs existentes, analizar datos, y conservarlos. El tp4 utiliza un esquema de consulta y almacenamiento en base de datos principal, con opción de cargar y/o generar un backup realizado manualmente en el archivo .xml mencionado en el tp3.

Se utiliza el delegado ActualizarDatagridConDNI para actualizar el datagrid del formulario FrmMostrarDatos mediante el evento actualizarDGDni, cuando se modifica un socix o se verifica su dni (y su existencia en la base) en el formulario FrmModificarSocix, el cual llama al primero mediante una tarea, para poder hacerlo paralelamente sin afectar al formulario de modificación.