

TP 3 - CENTRO DE FORMACIÓN TECNICA

Mi proyecto se trata de un centro de formación técnica donde habrá tres tipos de usuario con sus correspondientes permisos (admi, secretaria y asistente).

Antes de iniciar proyecto conecte la base de datos para que pueda cargar los datos de usuario, alumnos, cursos y salones.

Se empieza iniciando sesión con los siguientes usuarios:

- Admi: usuario -> adm / contraseña -> adm.
- Secretaria: usuario -> sec / contraseña -> sec.
- Asistente: usuario -> asi / contraseña -> asi.

Una vez ingresado podrá ver la cantidad de alumnos, cursos y salones que existen y los podrá actualizar esos datos una vez registrados los mismos.

Podrá registrar usuarios, alumnos, cursos y salones; como también eliminarlos o modificarlos, y se actualizarán en el datagridview correspondiente y en la base de datos. (eso también depende de los permisos que tenga el usuario para registrar, modificar o eliminar algún dato).

También podrá hacer reportes o filtrado de los datos en el botón de reportes de tres formas diferentes:

- Todos: Se mostrarán todos los alumnos con los datos del mismo, del curso y del salón.
- Por Curso: Se mostrarán los alumnos que estén en un curso en particular.
- Por Salón: Se mostrarán los alumnos que estén en un salón en particular.

Luego puede cerrar todos los form o ventanas y salir del programa.

Aclaración: No pude abarcar todo el contenido visto en clase con el poco tiempo que tuve, por eso no espero una gran nota y lo corregiré para el TP 4.

Temas aplicados por clase:

- Introducción a .NET y C#
- Clases y métodos estáticos
- Programación orientada a objetos
- Sobrecarga
- Windows Forms

- Colecciones
- Encapsulamiento
- Herencia
- Polimorfismo y clases abstractas
- Excepciones
- Pruebas unitarias
- Tipos genéricos
- Interfaces
- Archivos
- Serialización
- Introducción a SQL
- Conexión a bases de datos
- Delegados y expresiones lambda
Todavía no se vio.
- Programación multi-hilo y concurrencia
Todavía no se vio.
- Eventos
Todavía no se vio.
- Métodos de extensión
Todavía no se vio.