

Franco Sultana - 2°A

App: GYM

La aplicación se trata de una atención al cliente de un gimnasio, donde se puede dar de alta y baja clientes, cobrarles el servicio mensual, y venderles productos

=====

Correcciones del tp3:

1. Los campos Sexo y Servicio del alta presentan un texto sin espacios. Pensar en el usuario final
2. Los campos Sexo y Servicio del alta son editables y provocan excepciones
3. Colocar los títulos a todos los formularios
4. Siempre tienen el día cobrado?
5. Los reclamos donde van?

1. SOLUCIONADO
2. SOLUCIONADO
3. SOLUCIONADO

4. Esta corrección fue un malentendido, en el formulario de alta está la opción de alta desde archivo. Dentro de ese archivo, con personas harcodeadas, hay clientes que pagaron el servicio hace más de un mes, desde subido el tp4.

El botón "Cobrar servicio" lo que hace es cobrar la mensualidad del gym, si pasaron más de 30 días desde el último día cobrado del cliente

5. Ahora los reclamos van a un archivo de texto, llamado "ReclamosAtendidos".

=====

Para conectarse a base de datos: la cadena de conexión está en "PersonaDAO.cs"

TEMAS

Introducción a SQL y conexión a base de datos

Usado en: "PersonaDAO.cs" y cada vez que se da de alta o baja un cliente.

Mudé la lista de clientes en archivo a una base de datos. Al momento de dar de alta un cliente, éste se sube a la base de datos, con un campo "activo" en true. Este campo se va a ir modificando cada vez que demos de baja y recuperemos un cliente.

Delegados y eventos

Todos estos temas se usan junto con la base de datos.

Multihilo: usado para simular un trabajo pesado al momento de abrir el form "InformesDatosDeBaja.cs", y cargar en su listbox los clientes que se dieron de baja.

Eventos: para dar de baja clientes. Cuando se aprieta el botón dar de baja, el método "RecibirNotificacionBaja" de la persona seleccionada en el list box de clientes se suscribe al evento "OnNotificarBaja". Cuando se presiona el botón, la notificación es enviada y recibida por el método, que se encarga de cambiar el estado "activo" del cliente en false.

Cuando recuperamos un cliente, ocurre lo contrario, se desuscribe del evento el método de la persona que se quiere recuperar.

Delegados: usados para manejar la programación multihilo y el evento.

Programación multi-hilos

Usado en FrmPrincipal en el método btnCambiarModo_Click

El botón cambiar a modo oscuro (o a claro si está en oscuro), cambia el modo de visualización de toda la app en un hilo secundario.

Métodos de extensión

Usado en: "ExtensionPersona.cs"

Agregué 2 nuevos métodos para la clase "Persona.cs" a los que tenía en el tp3, estos métodos los agregué como extensiones.