



OBJETIVO DE LA APLICACIÓN

El desarrollo de la aplicación esta orientado para que un profesional de la alimentación o couch de bienestar personal tenga un control sobre sus contactos.

FUNCIONALIDADES:

- Agregar nuevos contactos.
- Modificación de contactos existentes.
- Eliminación de contactos.
- Ver ficha de contactos.
- Ver estadísticas en base a los datos de los contactos.
- Las estadísticas se podrán guardar y cargar desde archivos txt.
- Calculo del indice de masa corporal (IMC).
- Determina la composición corporal.
- Determina el grado de obesidad de una persona, si es necesario.
- Los datos de las personas se podrán guardar y cargar desde archivos xml.

TEMAS EVALUADOS

Excepciones:

- Se utilizo **ExtensionIncorrectaException** en la clase **Archivo**.

Pruebas unitarias:

- Se realizaron los test de los métodos **ValidarExtension** y **ValidarSiExisteElArchivo** de la clase **Archivo**.

Tipo genéricos

- Se utilizo genéricos en interfaces **IArchivo**.
- Se utilizo genéricos en clase **AgendaSaludable**.

Interfaces

- Se crearon interfaces **IArchivo** y **ICalculos**.

Archivos

- Se utilizaron clases **ExtensionTxt**, **ExtensionXml**, **Archivo** e Interface **IArchivo** para manejar la carga y el guardado de archivos.