

INFORME - ESPECIFICACION FUNCIONAL DE APP

NUTRIASIST

NOMBRE DEL PROYECTO : APP - ASISTENTE DE NUTRICION

ELABORADO POR : ARMANDO TACZA

Introducción

Disponer de una herramienta tecnológica que nos permita diagnosticar nuestro estado nutricional a las personas adultas es vital en esta época de nuestras vida; ya que estamos saliendo de una cuarentena causada por el COVID-19 y en muchos de los casos se presentan una alteraciones en nuestros hábitos alimenticios.

Por ello surge la idea de construir nutriAsist [Asistente de Nutrición] App desarrollado en MIT INVENTOR 2 disponible para teléfonos con el sistema operativo ANDROID. La App brinda 4 apartados muy importantes de la siguiente manera:

Diagnostico nutricional : Nos permite calcular el IMC y obtener nuestro resultado.

Habitos alimenticios : Modulos informativo.

Actividad Fisica : Modulo Informativo.

Consumo de agua : Modulo Informativo.

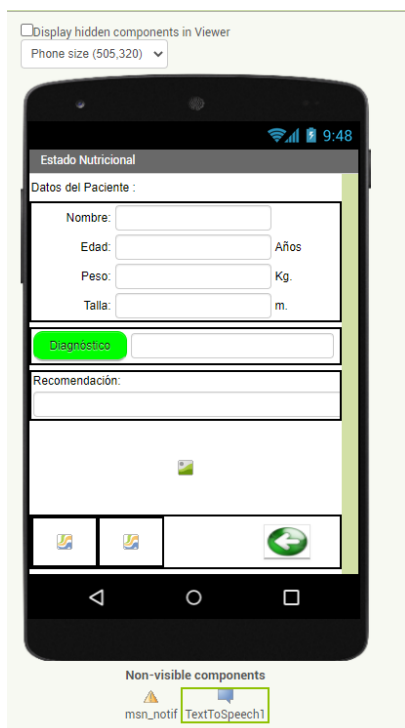
Descripción del problema/requerimiento, diseño y desarrollo de una App Móvil

WIREFRAMES:

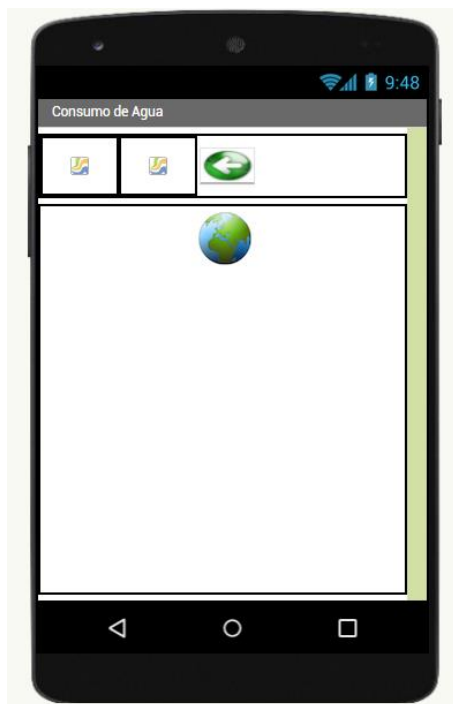
01.- Pantalla Principal



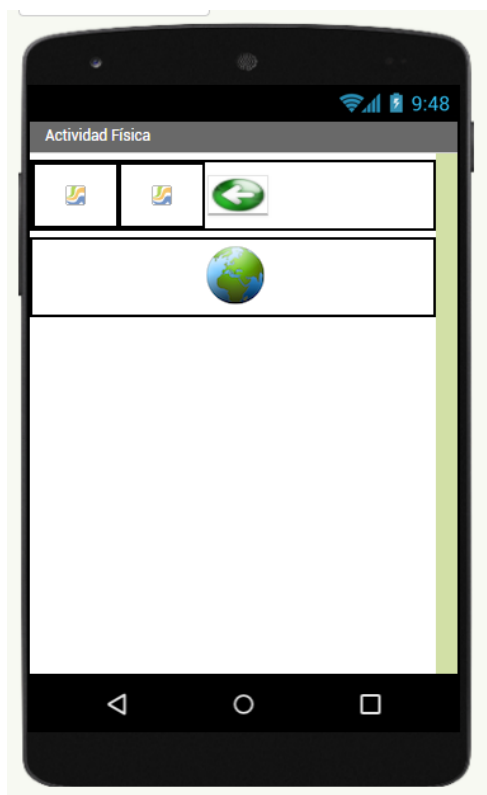
02. Pantalla de Diagnostico



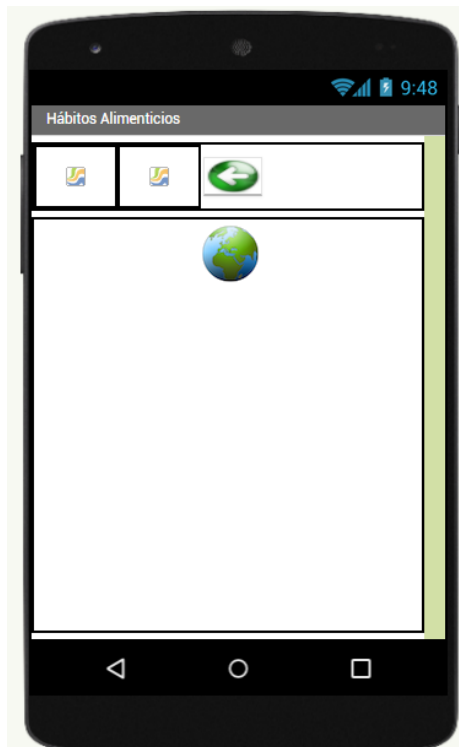
03.- Modulo informativo consumo de agua



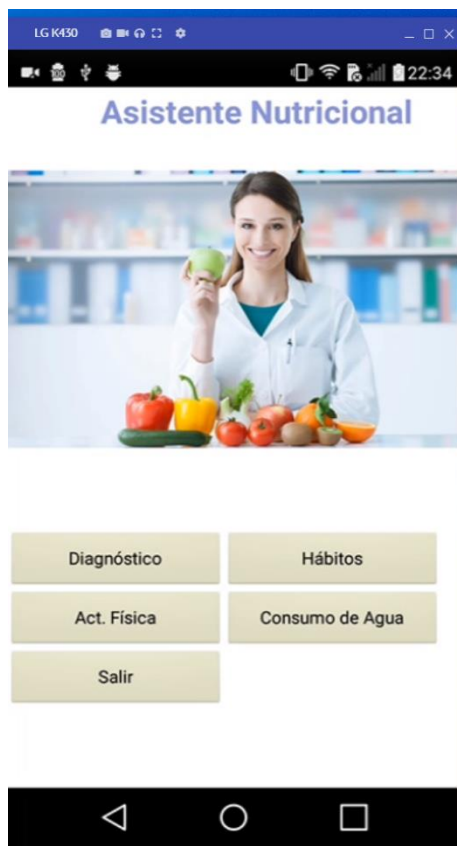
04.- Modulo informativo Actividad física



05.- Modulo informativo - hábitos alimenticios



Evidencias de las pruebas realizadas



```
when btnDiagnostico .Click  
do open another screen screenName screen_Diagnostico
```

```
when btnActFisica .Click  
do open another screen screenName screen_fisica
```

```
when btnConsumoAgua .Click  
do open another screen screenName screen_agua
```

```
when btnHabitos .Click  
do open another screen screenName screen_habitos
```

```
when btnSalir .Click  
do close application
```

LG K430 ES 22:37

Estado Nutricional

Datos del Paciente :

Nombre: Armando


Edad: 35 Años

Peso: 62 Kg.

Talla: 1.67 m.

Diagnóstico: Normal

Recomendación:
Continuar con buenos hábitos alimenticios



←

```

Projects - Connect - Build - Settings - Help - My P
screen_Diagnostico - Add Screen - Remove Screen - Publish to Gallery

Viewer

do
  set global EMOJI to 0
  if is number?
    then
      if
        and
          >= 18
          and
            <= 60
        then
          if
            and
              is number?
              and
                is number?
            then
              set txt_Resultado to format as decimal number
              get global IMC
              places 2
              set global IMC to
                txt_peso /
                txt_talla * txt_talla
              if
                get global IMC <= 16
              then
                set global RESULTADO to Delgadez I
                set global RECOMENDACION to Las grasas animales suministran nutrientes y la
              else if
                get global IMC <= 17
              then
                set global RESULTADO to Delgadez II
                set global RECOMENDACION to Las grasas animales suministran nutrientes y la
              else if
                get global IMC <= 18.5
              then
                set global RESULTADO to Normal
                set global RECOMENDACION to Continuar con buenos hábitos alimenticios
                set global EMOJI to 1
              else if
                get global IMC <= 25
              then
                set global RESULTADO to Sobrepeso
                set global RECOMENDACION to Limitar el consumo de alimentos que sean ricos e
              else if
                get global IMC <= 30
              then
                set global RESULTADO to Obesidad I
                set global RECOMENDACION to Limitar el consumo de alimentos que sean ricos e
              else
                set global RESULTADO to Obesidad II
                set global RECOMENDACION to Limitar el consumo de alimentos que sean ricos e
            end if
          end if
        end if
      end if
    end if
  end do
  Show Warnings

```

Estado Nutricional

Nombre: Armando


Edad: 35 Años

Peso: 80 Kg.

Talla: 1.67 m.

Diagnóstico: Sobrepeso

Recomendación:
Limitar el consumo de alimentos que sean ricos en azúcares y grasas. Puedes comprobarlo mirando la etiqueta de los productos que comes. Por ejemplo, algunos cereales son ricos en fibra, pero también en azúcares



←

Publicación y descripción en GitHub

<https://github.com/atacza/nutriasit>

Conclusiones

- La elaboración del proyecto me permitió familiarizarme con la herramienta MIT APP INVENTOR.
- Los conceptos de Salud son de interés general en la sociedad un App gratuito es de mucha ayuda.

Bibliografía

- Site <http://ai2.appinventor.mit.edu/>

Anexos

