

URL of the 1st presentation:

<https://github.com/LUGAMAFE/HCI-2020/blob/master/1era%20Entrega%20Proyecto/Material/Diapositivas/Presentacion%20Primera%20Entrega.pdf>

## Members and Roles:

- Luis Javier Martinez Fernandez: Gestión, Administración del proyecto, Diseño
- Jorge Luis Anzures Spanopoulos: Diseño, Codificación
- Rodrigo Daniel Euan Briceño: Analista de Software, Diseño, Arquitectura de Software
- Alfonso Ignacio Gallardo Pimienta: Investigación, Codificación, Testeo

MatCare will be an application for the students and administrative persons of the university, because we found a scientific publication that says the students from the “Universidad Autonoma de Yucatan, Campus Matematicas” had overweight and this conduces to diferent types of medical issues and a productivity reduction in the school.

[“Lorenzini, R., Betancur-Ancona, D. A., Chel-Guerrero, L. A., Segura-Campos, M. R., & Castellanos-Ruelas, A. F. \(2015\). Estado nutricional en relación con el estilo de vida de estudiantes universitarios mexicanos. \*Nutrición Hospitalaria\*, 32\(1\), 94-100.”](#)

Our principal data collector is an inquest on google, this is the link

[shorturl.at/abgPX](http://shorturl.at/abgPX)

Our Persona draft was:

Students and workers from the “Facultad de Matematicas,UADY”, who spend money on campus diner, and had a medium. low rendiment on classes. Also teachers who spend a lot of time on campus. We had 2 types of persona, Teachers/workers and Students.



Hernán López

### Demografía

Profesión: Estudiante de la  
Facultad de Matemáticas de la  
UADY  
Ingresos: Bajos- Medio  
Edad: 18-27 años  
Localidad: Mérida, Yucatán

### Personal

-Soltero  
-Trabaja medio tiempo

### Objetivo

### Escenario

Hernán se ha dado cuenta que su figura ha empeorado, se cansa más al caminar y no puede hacer las cosa tan fácil como antes, pues se ha vuelto más sedentario, por esa razón él quiere un servicio o aplicación que le ayude a mejorar su dieta alimenticia sin tener que modificar tanto su rutina diaria

Encontrar una manera de mejorar la salud y el estado físico como resultado de tener una mejor dieta, teniendo en cuenta que se tiene una cantidad de dinero limitada

### Motivaciones

-Mejorar el estilo de vida sedentaria  
-Poseer una mejor dieta sin pagar demasiado  
-Conocer las mejores opciones para comer en el campus de la UADY

### Características

-Aplicación móvil que permite ver las opciones más nutritivas y cercanas al usuario  
-Permite la visualización del precio de los alimentos

### Acciones

-El usuario puede ver el menú de las cafeterías del campus, de igual manera puede observar el contenido de calórico y mas información de cada uno de los platillos



José Ake

#### Demografía

Profesión: Maestro de la Facultad de Matemáticas de la UADY  
Ingresos: Medio- Alto  
Edad: 28-45 años  
Localidad: Mérida, Yucatán

#### Personal

-Casado  
-Trabaja

#### Escenario

José ha estado muy dedicado a su trabajo desde hace mucho tiempo y no le ha prestado mucha atención a la cantidad ni a la calidad de los alimentos que consume, el se ha dado cuenta que su físico a disminuido con el paso del tiempo y tiene riesgo de contraer alguna enfermedad cardiovascular

#### Objetivo

Encontrar una manera de mejorar la salud y el estado físico como resultado de tener una mejor dieta, para mejorar su estilo de vida y reducir el riesgo de enfermedades

#### Motivaciones

-Mejorar el estilo  
-Poseer una mejor dieta  
-Conocer las mejores opciones para comer en el campus de la UADY

#### Características

-Aplicación móvil descubre nuevas formas para cuidar de la salud del usuario mediante dietas o consejos de alimentación.

#### Acciones

-El usuario puede ver el menú de las cafeterías del campus  
-El usuario puede observar el porcentaje calórico que representa ese alimento en una dieta recomendada

URL to our evidence repository:

<https://github.com/LUGAMAFE/HCI-2020>

list of requirements:

- A sing up with general information (Name, Age, Email, Occupation, Place where live/work), o with a Facebook, Twitter, o Google Account.
- The user can get into the places he frequent.
- The user can do a filtrate of food (Price/Category)
- The user can see his ubication on real time, and search the nearbys food places.
- The user can see a little description of nutrimental values of the food.
- The user can know the restaurant closure.
- The application will be available on Android and IOS.

Control sheet - Documentation resulting products / artifacts:

<https://github.com/LUGAMAFE/HCI-2020/blob/master/1era%20Entrega%20Proyecto/Evidencia/Hoja%20de%20Control.pdf>

Table of Contibutions:

Miembro	Puntaje de tareas (10/10)	Total Parcial	Total Porcentual
Rodrigo Euan	10/10	10pts	27%
Alfonso Gallardo	10/10	10pts	27%
Luis Martinez	10/10	10 pts	27%
Jorge Anzures	7/10	7 pts	19%