



# Software



## Habeats

Eduardo González Melgoza - A01701446

Luis Jesus Morales Juarez - A0103455

Max Burkle Goya - A01702321

Manuel Flores Ramírez - A01703912

Daniel Zavalza Valentín - A01365099





# Habeats

¿Quiénes son?





# Habeats

Situación actual



A top-down view of various fitness and health-related items arranged on a light-colored wooden surface. In the top left, there are two bright green dumbbells and a yellow measuring tape. Next to them is a clear plastic water bottle. In the center is a black smartphone with a yellow border. To the right of the phone are a pair of black over-ear headphones with red accents and a green apple. On the far right, a portion of a blue towel is visible.

# Objetivo

Desarrollar un sistema para registro y control de los aspectos:

- **Clientes** (nombres, edad, estatura, peso, alergias, gustos, intolerancias)
- **Ingredientes** (grupo alimenticio, cantidad de calorías)
- **Platillos** (ingredientes requeridos, variaciones)
- **Menús** (de acuerdo a los objetivos de los clientes: cetogénicos, masa muscular)





# Clientes

- Base de datos ordenada con registro de cada cliente.
- Énfasis en alergias, intolerancias y preferencias de cada uno.
- Bitácora de cambios de peso (u objetivo variable) durante servicio a cada cliente.
- Facilidad para introducir nuevos clientes al sistema y poder modificarlos.





# Clientes

- Propuesta:

Generar una forma de registro para facilitar el registro de nuevos clientes y agregarlos de una manera sencilla a la base de datos. La forma de registro incluiría diferentes campos para llenar como:

- |          |                       |
|----------|-----------------------|
| ○ Nombre | ○ Régimen alimenticio |
| ○ Edad   | ○ Intolerancias       |
| ○ Peso   | ○ Alergias            |
| ○ Altura | ○ Disgustos           |



A top-down view of various fitness and health items arranged on a light-colored wooden surface. On the left, there are two green dumbbells and a yellow measuring tape. In the center, there is a clear plastic water bottle, a black smartphone with a yellow case, and a pair of black headphones with red accents. To the right of the headphones is a green apple and a blue towel. The word 'Ingredientes' is written in a dark red, serif font in the upper left quadrant.

# Ingredientes

- Categorizables según aspectos como grupo alimenticio y valor nutrimental.
- Existirán relaciones que vinculan clientes a ingredientes conforme a intolerancias, o alergias (como lácteos, nueces, etc.)



A top-down view of various fitness and health items arranged on a light-colored wooden surface. On the left, there are two green dumbbells and a yellow measuring tape. In the center, there is a clear plastic water bottle, a black smartphone with a yellow border, and a pair of black headphones with red accents. To the right of the headphones is a green apple and a blue towel. The word 'Platillos' is written in a dark red, serif font in the upper left quadrant.

# Platillos

- Se asignan a cada cliente basándose en sus preferencias e intolerancias y/o alergias de los ingredientes registrados.
- Información sobre su preparación, ingredientes que lo componen.
- Formas de preparación alternas para adaptarse a las necesidades de ingredientes de cada cliente.
- Posibles substitutos por platillos completamente distintos, con valores nutrimentales y propiedades equivalentes.





# Menús

- Interfaz para armar menús, capacidad de elegir combinaciones de platillos (tal vez, platillo principal, guarnición, bebida y postre).
- Los menús creados serán guardados en su propio archivo.





# Menús

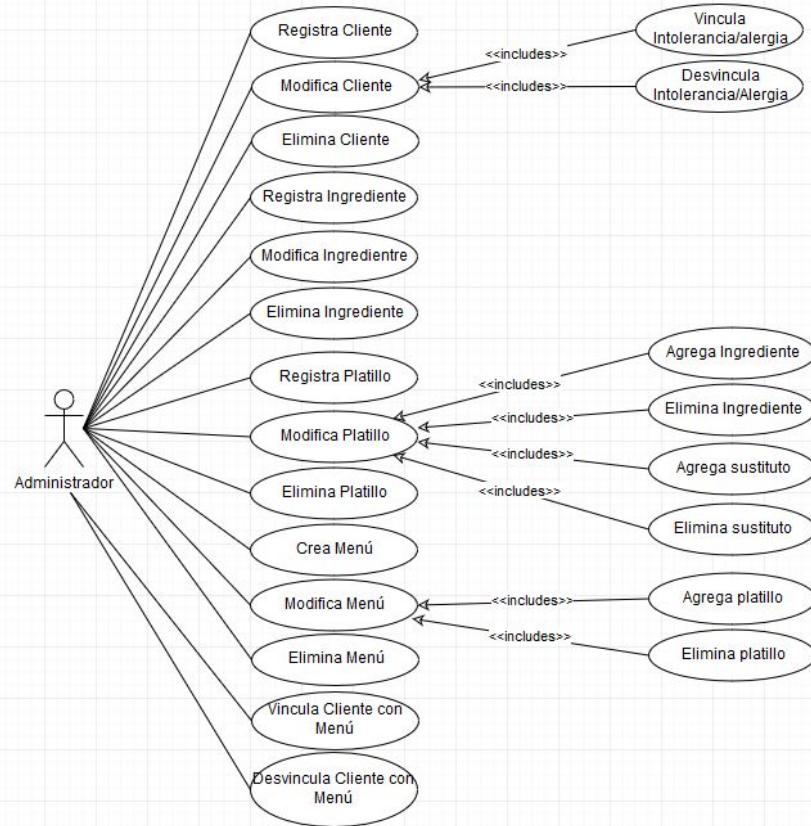
Implementar sistema de “banderas” que se basa en alertas cuando se asigna un menú a un cliente.

- Estatus verde: Todos los clientes con este platillo asignado lo pueden comer.
- Bandera azul: Algún ingrediente en el menú no le gusta a al menos un cliente o prefiere no comerlo
- Bandera amarilla: Algún cliente no puede comer uno de los ingredientes debido a alergia o intolerancia pero se puede sustituir.
- Bandera roja: Algún cliente no puede comer algún ingrediente ni tampoco sus sustitutos, cambiar platillo.

Se tendrá una jerarquía con las banderas, la roja con mayor jerarquía, después la amarilla, azul y por último la verde. Si al menos un cliente asignado un platillo presenta una “bandera” roja, se mostrará rojo haciendo énfasis en la importancia.



# Requisitos funcionales







# Requisitos de información

- Datos de los clientes(nombre, ID de cliente, tipo de plan de comidas, intolerancias/alergias)
- Ingredientes(Nombre, ID, grupo alimenticio, sustitutos)
- Platillos(Nombre, ID, ingredientes que lo conforman, sustitutos posibles, comida en la que se mandan)
- Menús (ID, platillos que lo conforman, clientes a los que se manda)



# Habeats

Alimentación Inteligente

Selecciona el menú para el día 29/08/2019:

Platillo principal: **Enchiladas rojas de pollo**

Guarniciones:

## Frutas

Opción 1  
Opción 2  
Opción 3

## Cereales

Opción 1  
Opción 2  
Opción 3

## Verduras

Opción 1  
Opción 2  
Opción 3

Confirmar

# Habeats

Alimentación Inteligente

Confirmar sustituciones realizadas

	Platillo/ingrediente sustituido	Platillo/ingrediente nuevo	Motivo
Ciente 1:	Enchiladas rojas de pollo	Enfrijoladas	No puede comer picante
Ciente 2:	Queso	-	Intolerante a la lactosa
Ciente 3:	Pollo	papa	No le gusta el pollo

Confirmar





# Actividades pendientes

## Actividades pendientes

- **Junta con Habeats:** miércoles 28 de agosto, 4:00 pm (Todo el equipo)
- **Segundo Bosquejo de interfaz basado en junta:** viernes 30 de agosto (Todo el equipo)
- **Retroalimentación de Habeats y trabajar en conjunto:** Lunes 2 de septiembre (Todo el equipo)