|  |
| --- |
| Documento De Requerimientos |
| Soft Press |
| **Responsables de proyecto:**  Héctor Acuña Cid  Roberto Barraza Trejo  **Encargados:**  Francisco Javier Alamillo Murillo  Luis Bernardo Pulido Gaytán  Fernando Enrique Rodríguez Martínez  Erika Paloma Sánchez Femat  José Alejandro Salas Serna |
|  |
|  |
|  |

Documento De Requerimientos

Soft Press

# ID del requerimiento: REQ\_01 Estatus: En proceso

## Nombre corto: Información del paciente.

### Descripción:

### De cada uno de los pacientes se necesita conocer los siguientes datos:

* Datos del paciente:
  + Nombre.
  + Apellidos.
  + Edad.
  + Peso.
  + Talla.
  + Estatura.
  + Sexo.
* Datos dietéticos.
* Datos antropométricos:
  + Talla.
  + Peso actual.
  + Peso habitual.
  + IMC (índice de masa corporal).
  + Circunferencia de la cintura.
  + Circunferencia de la cabeza.
  + Presión arterial.
* Datos bioquímicos:
  + Hemoglobina.
  + Glucosa.
  + Eritrocitos.
  + Triglicéridos.
  + Colesterol.
* Datos clínicos.
* Datos alimentarios.

## Necesidad que resuelve:

Llevar un control más detallado sobre la información de los pacientes consultados.

# ID del requerimiento: REQ\_02 Estatus: En proceso

## Nombre corto: Módulo de nutrición comunitaria

### Descripción:

### Módulo que permita tomar información recabar información sobre un grupo de personas con características similares.

* Datos base
  + Nombre
  + Edad
  + Peso
  + Estatura
* Datos especializados
  + Estos dependen específicamente de la información necesaria en dicho momento (por ejemplo cuando se estudian niños de una escuela primaria, se recaban datos sobre sus vacunas)

### Necesidad que resuelve:

Llevar un mejor control sobre las salidas a campo y la información obtenida en ellas.

# ID del requerimiento: REQ\_03 Estatus: En proceso

## Nombre corto: Catálogo de ingredientes

### Descripción:

### Permite agregar, editar y eliminar ingredientes de una base de datos previamente definida

* Agregar Ingrediente :
  + Nombre
  + Imagen del ingrediente
  + Carbohidratos
  + Proteínas
  + Lípidos
* Editar Ingredientes:
  + Nombre
  + Imagen del ingrediente
  + Carbohidratos
  + Proteínas
  + Lípidos
* Eliminar Ingredientes:
  + Nombre

### Necesidad que resuelve:

El nutriólogo debe tener disponible todos los ingredientes necesarios para formular sus dietas.

# ID del requerimiento: REQ\_04 Estatus: En proceso

## Nombre corto: Catálogo de utensilios WEB

### Descripción: Permite agregar, editar y eliminar utensilios de una base de datos previamente definida

* Agregar
  + Nombre del utensilio
  + Imagen
  + Medida
* Editar
  + Nombre
  + Imagen
  + Medida
* Eliminar
  + Nombre

### Necesidad que resuelve:

Administrar los datos que servirán de guía para resolver las dudas habituales que se les presentan a los pacientes en relación a los utensilios.

# ID del requerimiento: REQ\_05 Estatus: En proceso

## Nombre corto: Lista utensilios MÓVIL

### Descripción: Permite visualizar los utensilios de una base de datos administrada desde la aplicación web.

Se mostrarán en forma de imágenes los utensilios que se encuentran en la base de datos administrada desde la aplicación web. La información específica de cada utensilio se mostrará al dar clic en la imagen del mismo.

### Necesidad que resuelve:

La mayoría de las veces los pacientes no saben a qué utensilio se refieren en las dietas (por ejemplo cucharadita, cuchara sopera, etc.).

# ID del requerimiento: REQ\_06. Estatus: En proceso

## Nombre corto: Generación de cálculos.

### Descripción: Realiza cálculos necesarios para la generación del menú patrón.

Estos cálculos estarán disponibles para ser utilizados en algún otro apartado de la página, ya sea para generar el menú patrón o bien para imprimirlos en el diagnóstico clínico o en el diagnóstico dietético.

Comprende cálculos como el IMC (índice de masa corporal), GEB (gasto energético basal) y el GET (gasto energético total).

### Necesidad que resuelve:

Uno de los objetivos del proyecto es agilizar las consultas, para lograr esto, el componente de cálculos realizará automáticamente las fórmulas que aumentan el tiempo de la consulta.

# ID del requerimiento: REQ\_07. Estatus: En proceso

## Nombre corto: Administrador de tips nutricionales.

### Descripción: Permite crear tips o consejos nutricionales para posteriormente ser enviados a los pacientes, dependiendo de su patología o sus avances en relación a su plan de alimentación.

* Crear. Los datos necesarios para agregar un tip a la base de datos son:
  + Fecha del tip.
  + Patología del paciente.
  + Descripción del tip.

Estos tips se asignan a cada paciente desde la aplicación web.

### Necesidad que resuelve:

Los pacientes necesitan motivarse para cumplir con su dieta. Servirán como incentivos.

# ID del requerimiento: REQ\_08. Estatus: En proceso

## Nombre corto: tips nutricionales. Móvil.

### Descripción: muestra los tips que fueron creados desde la página web dependiendo de la patología del paciente.

Estos tips estarán disponibles en el dispositivo móvil diariamente, y en forma de historial dentro de una base de datos.

### Necesidad que resuelve:

Los pacientes necesitan motivación para cumplir con su dieta