

Presentación del proyecto



a. ¿Qué es?

Careplate es una innovación a partir de un utensilio muy usado en nuestro día a día, el plato.

Al innovar con un plato de porcelana el diseño no es tan diferente al original, la parte inferior del plato es más ancha de lo normal ya que carga con el sensor de presión, el procesador y el chip bluetooth, pero no es nada fuera de lo común.

b. ¿Qué función tiene?

Mantener al cliente informado de los diferentes tipos de información nutricional.

Recoge:

- * Calorías
- * Peso
- * Proteínas
- * Carbohidratos
- * Fibra
- * Azúcar
- * Grasas(saturadas, trans, etc..)
- * Colesterol
- * Sodio
- * Vitaminas(A, C, E, etc...)
- * Calcio
- * Hierro

c. Cómo funciona CarePlate

Se comienza buscando los alimentos o escaneando el código de barras de la comida a ingerir con la aplicación Careplateapp, y luego se echa la comida en el plato. Una vez echada la comida ya aparece toda la información de la comida ingerida en el día en la aplicación, manteniendo así un registro diario de la alimentación.



d. ¿Qué tendrá el plato? ¿por qué?

El plato estaría compuesto por un sensor de presión para pesar los alimentos, dependiendo de la presión ejercida dará un valor u otro. El procesador A16 Bionic de la empresa TSMC y un chip bluetooth para la conectividad entre el plato y el móvil.

CareplateApp

¿Cómo funciona?

Para configurar e iniciar la aplicación deberás crear un usuario y contraseña, una vez iniciada sesión la aplicación te dará la opción de conectarte al plato mediante bluetooth. En los siguientes pasos se deberá configurar la app con varias preguntas personales acerca de la persona.

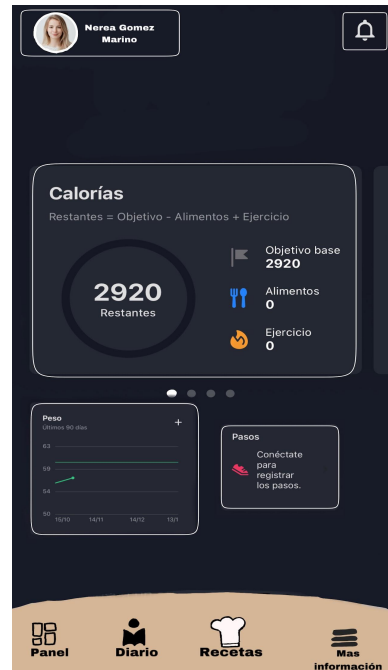
- * ¿Cuántos años tienes?
- * Género
- * Altura
- * Peso
- * Alguna patología
- * Alergias
- * Objetivos a conseguir
- * ¿Cuántas comidas al día ingieres?
- * ¿Cada cuanto haces ejercicio?
- * ¿Qué tipo de ejercicio?

Una vez completado los pasos para el funcionamiento de la aplicación, en nuestra pantalla principal encontraremos diferentes opciones dependiendo de cómo se responda a las preguntas anteriores.

La aplicación se divide en 4 pestañas:

1- Panel:

- Se mostrará una primera pantalla donde encontraremos un panel con las calorías a y los macronutrientes
- Una de las opciones a dar en la configuración es registrar los pasos diarios.
- Una gráfica donde puedes actualizar tu peso semanalmente llevando así un registro.



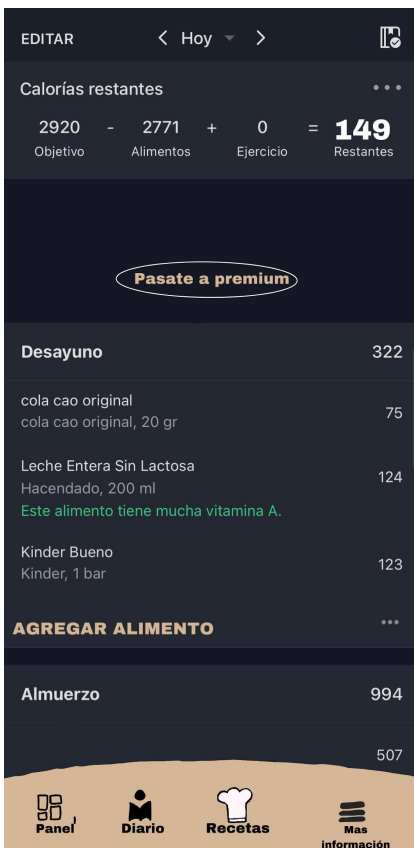
2-Diario:

En la segunda pantalla es donde se registra la comida diaria puesta en el plato, la aplicación cuenta con un inventario de los diferentes alimentos de los supermercados. Una vez registrado los alimentos obtendremos sus calorías e información nutricional.

¿cómo se registra la comida?

Dependiendo de la hora en la que registremos la comida encontraremos un apartado donde agregarlo.

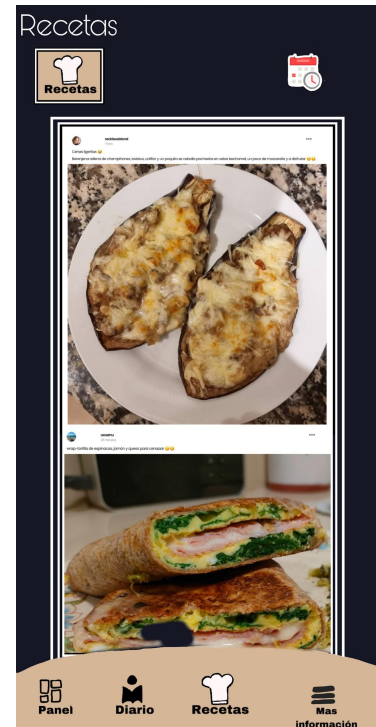
- * desayuno
- * almuerzo
- * comida
- * merienda
- * cena



Una vez clicado a la opción “agregar alimento” aparecerá un apartado de búsqueda y otro para leer el código de barras del producto y obtenemos el total.

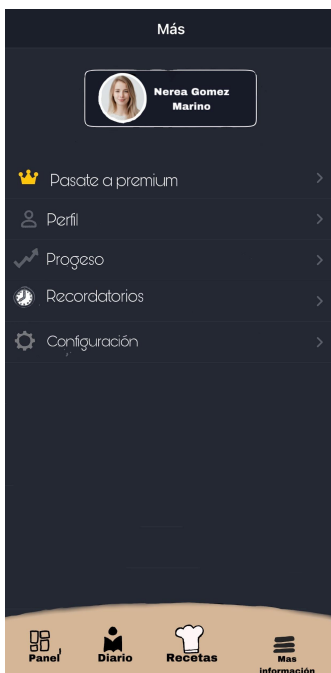
3- Recetas

- La aplicación sugiere diferentes recetas según los gustos del consumidor ayudando a probar diferentes comidas.
- Existe un calendario mensual donde añadir recordatorios de comidas deseadas hacer.



4- Más información

- Opciones básicas de configuración de cuenta en caso de querer modificar información
- Dentro de estas opciones encontramos un “análisis mensual” basándose en la información recopilada a lo largo del mes.



MISIÓN Y VISIÓN

Misión

CarePlate ha conseguido ser el primer plato inteligente del mercado. Gracias a este producto hemos ayudado a muchas personas a una mejor alimentación y un mejor bienestar.

Visión

Convertir CarePlate en un producto esencial en todas las cocinas del mundo.