MANUAL TÉCNICO

DESARROLLO DE APLICACIÓN MÓVIL DE CONTROL ALIMENTICIO MONITOREADO POR PERSONAL DE SALUD ESPECIALIZADO

DIEGO BACUY

ÍNDICE DE CONTENIDO

1.	RECOPILACIÓN DE REQUERIMIENTOS	
2.	HISTORIAS DE USUARIO	
	PRODUCT BACKLOG	
	SPRINT BACKLOG	
	PROTOTIPO DE SISTEMA WEB	
	DISEÑO DE LA RDD.	

1. Recopilación de Requerimientos

La recopilación de requerimientos fue recopilado acorde a las necesidades del cliente, mismas que han sido definidas mediante una encuesta a través de Google forms. Las preguntas realizadas se describen a continuación.

¿Con qué frecuencia visita a un médico por controles de salud?

¿Con qué frecuencia a un nutricionista para controlar su alimentación?

¿Las recetas/prescripciones médicas las recibe a su correo personal?

¿Mantiene un registro de las citas médicas planificadas?

¿La aplicación móvil debería poder registrar?

¿La aplicación móvil debería?

¿Le gustaría recibir una evaluación profesional sobre su consumo alimenticio?

¿Le gustaría subir sus recetas médicas como recordatorio?

¿Desearía que exista una sección sobre noticias de buenos hábitos alimenticios y nutrición?

¿Le gustaría visualizar en un mapa las entidades de salud en las que se hizo tratar?

Si pudiera agregarle otra funcionalidad a la aplicación. ¿Qué seria?

Después de dichas preguntas, la TABLA I presenta los requerimientos que fueron recopilados.

TABLA I: Recopilación de requerimientos

RECOPILACION DE REQUERIMIENTOS		
TIPO DE SISTEMA	ID - RR	ENUNCIADO DEL ITEM
	RR 001	Como usuario administrador, necesito: • Tener acceso al sistema Con la finalidad de: • Administrar roles y permisos
	RR 002	Como usuario administrador, necesito:
	RR 003	Como usuario nutricionista y/o paciente, necesito:

		 Registrarme en la aplicación móvil, mediante Google o un formulario de
		registro.
		Con la finalidad de:
		Hacer uso de la aplicación
	RR 004	Como usuario nutricionista y/o paciente,
		necesito:
		Visualizar una opción de elección de
		rol en el registro Con la finalidad de:
		Seleccionar mi rol de usuario
	RR 005	Como usuario nutricionista y/o paciente,
	KK 003	necesito:
		Editar mi información ingresada
APLICACIÓN MÓVIL		Con la finalidad de:
		Mantener mi información actualizada
	RR 006	Como usuario administrador, necesito:
		Eliminar una cuenta
		Con la finalidad de:
		Mantener la integridad de la
		información
	RR 007	Como usuario nutricionista y/o paciente,
		necesito:
		 Iniciar y cerrar sesión
		Con la finalidad de:
		Utilizar la aplicación
	RR 008	Como usuario nutricionista, necesito:
		Recibir una alera cuando un paciente
		ha subido un registro alimenticio.
		Con la finalidad de:
		Poder realizar la evaluación respectiva
	DD 000	sobre su alimentación.
	RR 009	Como usuario nutricionista, necesito: • Ver el registro alimenticio del paciente
		Con la finalidad de:
		Proveer una evaluación
	RR 010	Como usuario nutricionista, necesito:
		Ver una lista de los pacientes
		Con la finalidad de:
		Conocer sus estados
	RR 011	Como usuario nutricionista, necesito:
		Ver una lista de las citas realizadas a
		cada paciente
		Con la finalidad de:
		Tener acceso a su informe clínico

DD 04.0	
RR 012	Como usuario nutricionista, necesito:
	Ver el informe de la cita medica
	Con la finalidad de:
	 Recordar la evaluación del paciente
RR 013	Como usuario nutricionista, necesito:
	Eliminar un paciente de mi lista de
	clientes
	Con la finalidad de:
	Mantener mi lista actualizada
RR 014	Como usuario paciente, necesito:
	 Visualizar página historial de citas
	médicas
	Con la finalidad de:
	Conocer las consultas realizadas
RR 015	
KW 013	Como usuario paciente, necesito: • Seleccionar una cita médica realizada
	Con la finalidad de:
	Conocer su detalle
RR 016	Como usuario paciente, necesito:
	Registrar prescripciones médicas de las
	citas realizadas
	Con la finalidad de:
	Recordar estas prescripciones
RR 017	Como usuario paciente, necesito:
	 Visualizar el nombre del nutricionista
	que me atendió
	Con la finalidad de:
	 Realizar mis posteriores citas con
	nutricionistas conocidos
RR 018	Como usuario paciente, necesito:
	Visualizar página de recomendaciones
	Visualizar los alimentos que debo y no
	debo consumir como parte de la
	aplicación
	Con la finalidad de:
	Conocer mis limitaciones
RR 019	Como usuario paciente, necesito:
I III OIS	Recibir alertas/recordatorios sobre la
	· ·
	dieta a seguir Con la finalidad de:
	Mantenerme al día respecto a la dieta
	sugerida
RR 020	Como usuario paciente, necesito:
	Visualizar página de consulta
	Recibir una evaluación sobre la dieta
	que estoy llevando

	Con la finalidad de: • Ser constante con una dieta saludable
RR 021	 Como usuario paciente, necesito: Visualizar un espacio de noticias sobre nutrición y buenos hábitos alimenticios Con la finalidad de: Mantenerme informado sobre nutrición

2. Historias de usuario

Priorizar la información adquirida en la recopilación de requerimientos, permite definir las funcionalidades que se deben incorporar en la Aplicación Móvil. La **TABLA II** presenta una de las 25 historias de usuario que se han obtenido y que se ha trabajado a través de cada Sprint.

TABLA II: Historia de usuario 2 - Crear roles

	Historia de Usuario		
Identificador (ID): HU002	Usuario: Administrador		
Nombre historia: Crear roles			
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta		
Iteración asignada: 1			
Responsable: Diego Bacuy			
Descripción: La aplicación móvil cuenta con dos roles para los usuarios:			
Rol nutricionista			
Rol paciente			
Observación: El rol administrador se encarga de controlar el funcionamiento de la aplicación,			
mientras que el rol nutricionista y/o paciente hacen uso de la aplicación con todas las			
funcionalidades creadas por el administrador del sistema.			

TABLA III: Historia de usuario 3 – Elección de rol

	Historia de Usuario	
Identificador (ID): HU003	Usuario: Nutricionista/Paciente	
Nombre historia: Elección de rol		
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta	
Iteración asignada: 1		
Responsable: Diego Bacuy		

Descripción: El usuario puede elegir entre dos opciones que son:

- Paciente
- Nutricionista

Observación: La elección del rol se realizará mediante una página de bienvenida. Y en base al rol que hayan seleccionado pueden acceder o no a ciertas páginas. Además, el rol asignado debe mostrarse en el perfil.

TABLA IV: Historia de usuario 4 - Registro en la aplicación

	Historia de Usuario	
Identificador (ID): HU004	Usuario: Nutricionista/Paciente	
Nombre historia: Registro en la aplicación		
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta	
Iteración asignada: 2		
Responsable: Diego Bacuy		
Descripción, El coccario Nectricionista e la	acionta tiona la nocibilidad da registrarse en la	

Descripción: El usuario Nutricionista y/o paciente, tiene la posibilidad de registrarse en la aplicación mediante Google o crear una nueva cuenta a través de un formulario de registro. El formulario cuenta con los siguientes campos obligatorios a ser llenados

- Correo electrónico
- Contraseña

Observación: La aplicación móvil mostrará un mensaje de error, en caso de que los datos ingresados sean erróneos, caso contrario mostrara un mensaje de registro exitoso y enviara al usuario a la página de inicio de sesión.

TABLA V: Historia de usuario 5 - Iniciar sesión

TABLA V. HIStoria de disdano 5 - Hiliciai Sesion			
	Historia de Usuario		
Identificador (ID): HU005	Usuario: Nutricionista/Paciente		
Nombre historia: Iniciar Sesión			
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media		
Iteración asignada: 2			
Responsable: Diego Bacuy			
Descripción: El usuario indiferente de su rol, puede iniciar sesión gracias a los datos que ingreso en su registro. Los datos necesarios para poder iniciar sesión son: • Usuario			

Contraseña

También puede iniciar sesión con su cuenta de Google o Facebook

Observación: La aplicación mostrara un mensaje de alerta indicando que la combinación de usuario y contraseña no son correctos, caso contrario mostrará un mensaje de bienvenida.

TABLA IIII: Historia de usuario 6 – Actualizar información personal

	Historia de Usuario	
Identificador (ID): HU006	Usuario: Nutricionista / Paciente	
Nombre historia: Actualizar información personal		
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta	
Iteración asignada: 2		
Responsable: Diego Bacuy		
Descripción: El usuario Nutricionista y/o paciente, tiene la posibilidad de modificar su información.		
Observación: La aplicación móvil mostrará un mensaje informativo de actualización con éxito. Ese cambio podrá ser observado en su perfil.		

TABLA VII: Historia de usuario 7 - Visualizar lista de pacientes

	Historia de Usuario		
Identificador (ID): HU007	Usuario: Nutricionista		
Nombre historia: Visualizar lista de pacientes			
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media		
Iteración asignada: 3			
Responsable: Diego Bacuy			
Descripción: Un usuario nutricionista, tiene la opción de ver una lista de todos los pacientes que fueron atendidos por su persona.			
Observación: Aunque muchas personas se hayan hecho tratar por este nutricionista, solo los pacientes que sean usuarios de la aplicación móvil se podrán visualizar en esta lista.			

TABLA VII: Historia de usuario 8 - Visualizar registro alimenticio del paciente

	Historia de Usuario		
Identificador (ID): HU008	Usuario: Nutricionista		
Nombre historia: Visualizar registro alimenticio del paciente			
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta		
Iteración asignada: 3			
Responsable: Diego Bacuy			
Descripción: El usuario médico, tiene la posibilidad de visualizar un consumo alimenticio, enviado por uno de sus pacientes, el consumo alimenticio se mostrará como una lista del alimento y la cantidad consumida en unidades de masa.			

Observación: La lista de alimentos registrados, puede ser observada tanto por el médico como el paciente, debido a las relaciones realizadas en la base de datos.

TABLA IX: Historia de usuario 9 - Visualizar lista de citas médicas

TIPET INC. THIS COTTO ACC ASSAULTE S	Visualizar lista de citas medicas	
	Historia de Usuario	
Identificador (ID): HU09	Usuario: Nutricionista	
Nombre historia: Visualizar lista de citas médica		
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta	
Iteración asignada: 3		
Responsable: Diego Bacuy		
Descripción: El médico podrá elegir un paciente de la lista de pacientes, que este bajo su supervisión y observar una lista de citas médicas que fueron atendidas.		
Observación: Esta lista estará ordenada por fechas en la que se realizó dicha cita médica, siendo la primera la más actual.		

TABLA X: Historia de usuario 10 - Ver detalle de cita médica

	Historia de Usuario	
Identificador (ID): HU010	Usuario: Nutricionista	
Nombre historia: Ver detalle de la cita médica		
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta	
Iteración asignada: 4		
Responsable: Diego Bacuy		
Descripción: Cuando el médico seleccione un registro de una cita de una lista, esta se mostrará proporcionando toda la información al respecto.		
Observación: Las citas registradas, siguen la técnica de carga <i>Last in, First out</i> (LIFO), es decir el ultimo registro en ser ingresado será el de mayor prioridad y se mostrará primero.		

TABLA XI: Historia de usuario 11 - Eliminar el registro de un paciente

TABLE XI. Tristoria de disdano 11 Eliminar el registro de dir paciente		
	Historia de Usuario	
Identificador (ID): HU011	Usuario: Nutricionista	
Nombre historia: Eliminar el registro de un paciente		
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta	
Iteración asignada: 4		

Responsable: Diego Bacuy

Descripción: Un médico puede eliminar el registro de uno de sus pacientes, si lo considera necesario, para mantener una lista actualizada.

Observación: Eliminar un paciente sigue un modelo en cascada, eliminando todas las evaluaciones y registros de dicho paciente.

Eliminar este registro no debe comprometer la integridad en la base de datos.

TABLA XII: Historia de usuario 12 - Visualizar página de historial citas realizadas		
	Historia de Usuario	
Identificador (ID): HU012	Usuario: Paciente	
Nombre historia: Visualizar página historial de citas realizadas		
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media	
Iteración asignada: 4		
Responsable: Diego Bacuy		
Descripción: El usuario paciente, puede acceder a una página en la aplicación móvil que le permita ver un historial de las citas médicas realizadas		
Observación: Las consultas realizadas se most	rarán en una lista y podrán ser seleccionadas	

TABLA XIII: Historia de usuario 13 - Seleccionar cita del historial

	Historia de Usuario	
Identificador (ID): HU013	Usuario: Paciente	
Nombre historia: Seleccionar cita del historial	de citas	
Prioridad en Negocio: Medio	Riesgo en Desarrollo: Media	
Iteración asignada: 5		
Responsable: Diego Bacuy		
Descripción: El usuario al seleccionar una cita de su historial de consultas, podrá ver los detalles de esta		
Observación: El detalle se mostrará en una pantalla emergente con detalles y varias opciones para editar y guardar		

TABLA XIV: Historia de usuario 14 - Registrar nombre del médico que lo atendió

	Historia de Usuario	
Identificador (ID): HU014	Usuario: Paciente	
Nombre historia: Registrar nueva cita realizada		
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta	
Iteración asignada: 5		
Responsable: Diego Bacuy		
Descripción: El paciente tiene la posibilidad de ingresar un nuevo registro en su historial de citas realizadas.		
Observación: Los campos que se podrán llenar son asunto, nutricionista que lo atendió y detalle de la cita médica.		

TABLA XV: Historia de usuario 15 - Visualizar página de recomendaciones

	Historia de Usuario	
Identificador (ID): HU015	Usuario: Paciente	
Nombre historia: Visualizar página de recomendaciones		
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media	
Iteración asignada: 6		
Responsable: Diego Bacuy		
Descripción: El usuario paciente podrá ver una página de recomendaciones alimenticias respecto a su evaluación médica		
Observación: La página en primera instancia solo mostrará un botón de agregar nuevo registro alimenticio.		

TABLA XVI: Historia de usuario 16 - Visualizar página de consulta

	Historia de Usuario
Identificador (ID): HU016	Usuario: Paciente
Nombre historia: Visualizar página de consulta	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media
Iteración asignada: 7	
Responsable: Diego Bacuy	

Descripción: El usuario tiene acceso a una página para realizar consultas al médico sobre la dieta que se está llevando

Observación: La página contiene tarjetas con los médicos con los que se hizo tratar y junto al nombre un botón consultar

TABLA XVII: Historia de usuario 17 - Consumo a ser evaluado

TABLA AVII: HISTORIA DE USUAN	o 17 - Consumo a ser evaluado	
	Historia de Usuario	
Identificador (ID): HU017	Usuario: Paciente	
Nombre historia: Enviar registro de consumo	para ser evaluado	
Prioridad en Negocio: Alto	Riesgo en Desarrollo: Alto	
Iteración asignada: 7		
Responsable: Diego Bacuy		
Descripción: El usuario llenará una tabla con la cantidad y tipo de comida ingerida, para que esta sea evaluada.		
Observación: Después de llenar la tabla con el tipo de alimento y la cantidad habrá un botón de enviar que enviará este registro al médico para ser evaluado		

TABLA XVIII: Historia de usuario 18 - Página de recomendaciones recibidas

	r agina de recomendaciones recibidas	
Historia de Usuario		
Identificador (ID): HU018	Usuario: Paciente	
Nombre historia: Visualizar recomendación re	cibida	
Prioridad en Negocio: Medio	Riesgo en Desarrollo: Alto	
Iteración asignada: 7		
Responsable: Diego Bacuy		
Descripción: Podrá visualizar una nota de recomendación en base al registro alimenticio enviado		
Observación: Para acceder a esta nota se tendrá que usar el menú de notificaciones		

TABLA XIX: Historia de usuario 19 - Visualizar página de recomendaciones

	Historia de Usuario
Identificador (ID): HU019	Usuario: Paciente
Nombre historia: Visualizar página de noticias	

Prioridad en Negocio: Medio	Riesgo en Desarrollo: Medio
Iteración asignada: 7	

Responsable: Diego Bacuy

Descripción: El usuario podrá acceder a una página donde se presenten noticias de buenos hábitos alimenticios, así como de nutrición.

Observación: La página contendrá enlaces sobre noticias que se abrirán en el navegador del dispositivo.

TABLA XX: Historia de usuario 20 - Cerrar sesión

TABLA XX. HIStoria de d	344110 20 - CE1141 3E31011				
	Historia de Usuario				
Identificador (ID): HU020	Usuario: Nutriólogo/Paciente				
Nombre historia: Cerrar sesión					
Prioridad en Negocio: Media	Riesgo en Desarrollo: Bajo				
Iteración asignada: 7					
Responsable: Diego Bacuy					
Descripción: El usuario que tenga sesión activa, puede cerrar la sesión por medio de un botón que permita esa función.					
Observación: Al cerrar sesión la aplicación vuelve a la página Informativa, sin comprometer los datos del usuario.					

TABLA XXI: Historia de usuario 21 - Eliminar una cuenta

	Historia de Usuario						
Identificador (ID): HU021	Usuario: Administrador						
Nombre historia: Eliminar una cuenta							
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Medio						
Iteración asignada: 7							
Responsable: Diego Bacuy							
Descripción: El administrador puede eliminar una cuenta de la base de datos, esta cuenta ya no podría hacer uso de la aplicación.							
Observación: El administrador, eliminara las tener que usar la aplicación.	cuentas directamente en la base de datos sin						

3. Product Backlog

A continuación, la **TABLA XXII**, muestra el Product Backlog para el desarrollo de la aplicación móvil, las cuales están ordenadas en base a las necesidades del cliente.

TABLA IV: Product Backlog

ELABORACIÓN DEL PRODUCT BACKLOG								
ID – HU	HISTORIA DE USUARIO	ITERACIÓN	ESTADO	PRIORIDAD				
HU002	Crear roles	1	Finalizado	Alta				
HU003	Elección del rol	1	Finalizado	Alta				
HU004	Registro en la aplicación móvil	2	Finalizado	Alta				
HU005	Iniciar sesión	2	Finalizado	Media				
HU006	Actualizar información personal	2	Finalizado	Alta				
HU007	Visualizar lista de pacientes	3	Finalizado	Media				
HU008	Visualizar registro alimenticio de paciente	3	Pendiente	Alta				
HU009	Visualizar lista de citas médicas	3	Pendiente	Alta				
HU010	Ver detalle de cita médica	3	Pendiente	Alta				
HU011	Eliminar el registro de un paciente	4	Pendiente	Alta				
HU012	Visualizar página historial de citas realizadas	4	Terminado	Alta				

HU013	Seleccionar cita del historial de citas	4	Terminado	Media
HU014	Registrar nueva cita realizada	5	Pendiente	Alta
HU015	Visualizar página de recomendaciones	5	Pendiente	Alta
HU016	Visualizar página de consulta	5	Pendiente	Alta
HU017	Enviar registro de consumo para ser evaluado	6	Pendiente	Media
HU018	Visualizar recomendación recibida	6	Pendiente	Alta
HU019	Visualizar página de noticias	6	Pendiente	Ваја
HU020	Cerrar sesión	7	Pendiente	Media
HU021	Eliminar una cuenta	7	Pendiente	Media

4. Sprint Backlog

En la **TABLA XXIII**, se muestran los *Sprints* en los que se ha desarrollado la aplicación móvil, describiendo las actividades a realizarse en un determinado tiempo, para cumplir con los entregables establecidos por el dueño del producto.

TABLA XXIII: Sprint Backlog

	ELABORACIÓN DEL SPRINT BACKLOG								
ID – SB	NOMBRE	MÓDULO	ID – HU	HISTORIA DE USUARIO	TAREAS	TIEMPO ESTIMADO			
SB000	Configuración del ambiente de desarrollo				 Definir los requerimientos funcionales y no funcionales de la aplicación móvil Diseño de la Base de Datos Prototipos de la aplicación móvil Configuración del entorno del backend Configuración del entorno de la aplicación móvil 	20 H			

Implementación del módulo administración de usuarios ADMINISTRAR ROLES Elección de roles Elección de roles Diseño interfaz para el registro de usuarios mediante Google Configurar servicio de registro mediante Facebook Configurar servicio de registro mediante Google Crear roles Visualizar el entorno de desarrollo Configurar creación de cuenta para admitir rol en especifico Prueba de elección de rol Pruebas de funcionalidad de la interfaz Pruebas de selección de rol Diseño interfaz para el registro de usuarios mediante Google o Facebook en la aplicación móvil Instalar Plugin Facebook Configurar servicio de registro mediante Google Configurar servicio de registro mediante Google	SB001		GUIA DE USUARIO	HU001	Visualizar página informativa	Diseño de la interfaz de página 20 H informática
BB002 Elección de roles Diseño de página de elección de rol Pruebas de funcionalidad de la interfaz Pruebas de selección de rol Diseño interfaz para el registro de usuarios mediante Google o Facebook en la aplicación móvil Instalar Plugin Facebook Configurar servicio de registro mediante Facebook Instalar Plugin Google Configurar servicio de registro		módulo administración de	_	HU002	Crear roles	Configurar creación de cuenta para admitir rol en especifico
usuarios mediante Google o Facebook en la aplicación móvil Instalar Plugin Facebook Configurar servicio de registro mediante Facebook Instalar Plugin Google Configurar servicio de registro			ROLES	HU003	Elección de roles	Pruebas de funcionalidad de la interfaz
CONTROL DE REGISTRO HU004 Registro en la aplicación móvil Facebook • Validar datos retornados por Facebook • Validar datos retornados por	SB002			HU004	Registro en la aplicación móvil	usuarios mediante Google o Facebook en la aplicación móvil Instalar Plugin Facebook Configurar servicio de registro mediante Facebook Instalar Plugin Google Configurar servicio de registro mediante Google Validar datos retornados por Facebook

Implementación d módulos de acceso a sistema				 Diseño Interfaz para el registro de usuarios mediante formulario en la Aplicación Móvil Validación de Campos del Formulario Configurar Servicio de registro por Formulario Validar Datos retornados por el API Prueba de registro de usuarios registrados
	CONTROL DE SESIÓN	HU005	Inicio de sesión	 Diseño de la interfaz para inicio de sesión Configurar servicio login con Facebook Configurar servicio login con Google Configurar servicio login con Formulario Validar credenciales de formulario Prueba de inicio de sesión de usuarios registrados
		HU020	Cerrar sesión	 Diseño de la página principal de usuario Diseño de menú desplegable Diseño de la opción salir en el menú desplegable Verificación de cuenta inactiva dentro de la aplicación

					Pruebas de cierre de sesión de la aplicación	
SB003		ADMINISTRAR CUENTA	ни006	Editar información personal	 Diseño de la interfaz de actualización de la información personal Listar opciones de actualizar Pruebas de funcionalidad de actualización 	50 H
		ADMINISTRAR CITAS RALIZADAS	HU013	Visualizar página historial de citas realizadas	 Diseño de la interfaz de historial de las citas médicas Listar todas las citas realizadas Opción de ingreso de nueva cita Pruebas de navegabilidad y carga 	
	Administración usuario paciente		HU014	Seleccionar citas del historial de citas	 Diseño de la interfaz de cita médica Diseño de opciones de editar y guardar Pruebas de visualización y carga de la cita médica 	
			HU015	Registrar nueva cita realizada	 Diseño de interfaz de agregar nueva cita. Guardar registro 	

					•	Pruebas de visualización de registro guardado	
			HU016	Visualizar página de recomendaciones	•	Diseño de la interfaz de ingreso de recomendaciones. Pruebas de visualización y carga de las recomendaciones alimenticias agregadas.	
SB004	Administración usuario nutricionista	COMUNICACIÓN ENTRE USUARIOS	HU017	Enviar registro de consumo para ser evaluado	•	Diseño de la interfaz del consumo alimenticio. Diseño del módulo de notificaciones. Pruebas de carga y envío de datos a otro usuario	50 H
		MODULO NUTRICIONISTA	HU007	Visualizar lista de pacientes	•	Diseño de la interfaz y listas de pacientes que hayan sido atendidos Pruebas de navegabilidad	
			HU008	Visualizar registro alimenticio de un paciente	•	Diseño de la interfaz de usuarios que se hayan atendido por el nutricionista Pruebas de navegabilidad en la interfaz.	

			HU009	Visualizar lista de citas medicas	Diseño de la interfaz de detalle del de la cita médica del paciente
			HU010	Ver detalle de la cita médica	 Implementar método de eliminar el registro de un paciente Pruebas de integridad de la información
			HU011	Eliminar el registro de un paciente	 Diseño de la interfaz de eliminación de contacto Pruebas de integridad en la base de datos
SB005	Visualización de noticias	MÓDULO NOTÍCIA USUARIO	HU018	Visualizar recomendación recibida	 Diseño de la interfaz de notificación Diseño de la interfaz de página de evaluación recibida Pruebas de navegabilidad en la página de evaluaciones recibidas
		MÓDULO NOTICIAS	HU019	Visualizar página de noticias	 Diseño de la interfaz de noticias Operaciones REST con el API de noticias Pruebas de navegabilidad de la página de noticias

		MÓDULO DAR DE BAJA UNA CUENTA	HU021	Eliminar cuenta	•	Diseño de la interfaz dar de baja una cuenta Pruebas de integridad de la BDD	
SB006	Pruebas de la aplicación móvil	•					20 H
SB007	Despliegue de la aplicación móvil	•					10 H
Documentación							20 H
	TOTAL 240 HORAS						

5. Prototipo de sistema web

A continuación, de la Fig. 1 a la Fig. 10, se muestra el diseño de la Aplicación Móvil, permitiendo definir las características que deben tener cada una de las interfaces en las cuales se basa el presente proyecto.

5.1 Aplicación Móvil



Fig. 1: Página informativa



Fig. 2: Página de bienvenida

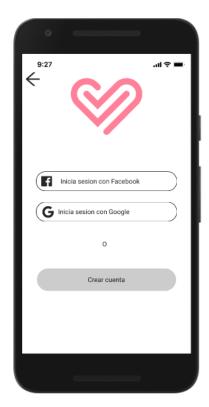


Fig. 3: Página opción de registro

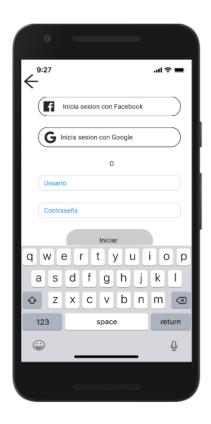


Fig. 4: Página de inicio de sesión

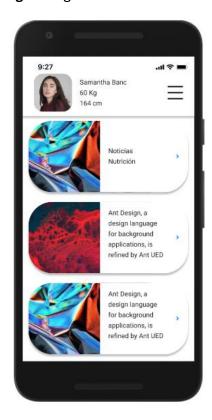


Fig. 5: Página principal



Fig. 6: Módulo de salir

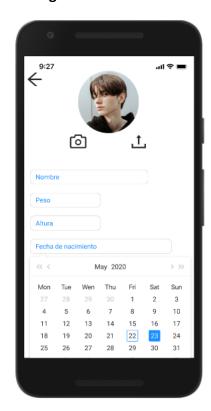


Fig. 7: Página de edición de perfil

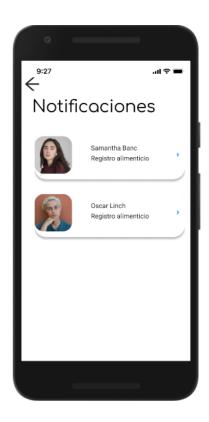


Fig. 8: Página de notificaciones

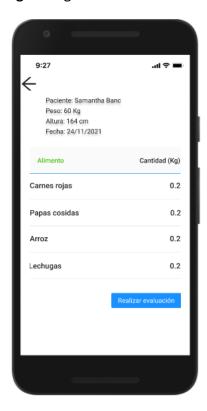


Fig. 9: Visualización de registro alimenticio



Fig. 10: Página de realizar sugerencia alimenticia

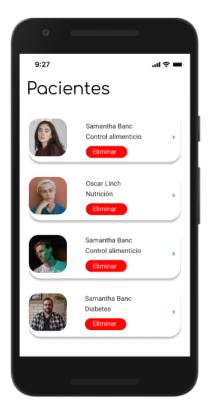


Fig. 11: Página lista de pacientes

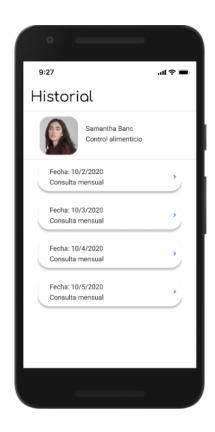


Fig. 12: Página historial de un paciente

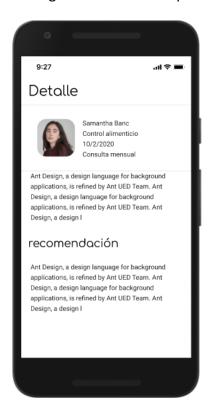


Fig. 13: Detalle de cita en el historial



6. Diseño de la BDD.

A continuación, se presenta el diseño de la base de datos de la aplicación móvil.

