

### Carrera de Ingeniería en Sistemas

Curso

Programación Avanzada

III Cuatrimestre

Año lectivo 2021

Primer avance de Proyecto

Integrantes:

Jairo Vargas Valverde

Carlos Daniel Quesada Méndez

Grupo #4

Profesor:

Sleyter Angulo Chavarría

#### Introducción

Este proyecto se va a desarrollar con el fin de satisfacer las necesidades de las personas a las cuales les importan sus mascotas y además les tienen un cariño especial, a quienes no les queda suficiente tiempo ya sea motivos laborales, de salud o por falta de un medio de transporte para llevar a estas al centro veterinario o peluquerías, o bien les parece mejor y más conveniente por el motivo que sea, que la atención a su mascota sea en sus hogares.

Con el producto final los clientes podrán hacer varias cosas como, comprar productos de cuidado e higiene para las mascotas, comprar alimentos exclusivos que no suelen encontrarse en cualquier supermercado, comprar juguetes y demás, hasta sacar una cita para la atención de estas o bien una cita para su mantenimiento ya sea baño o cortes de pelo, paseos u otros cuidados y además algunos consejos para la educación de sus peludos compañeros.

Definición del proyecto.

La API que se desea desarrollar es sobre servicios básicos para mascotas, en la cual deseamos darle a un cliente final la facilidad de adquirir cualquier servicio para sus

mascotas sin tener que ir hasta un centro o veterinaria para sacar una cita o comprar

alimentos o accesorios ya que desde la aplicación podría pedir que sea en su hogar

donde le atiendan o le envíen el producto.

Entre los servicios que se podrán encontrar en la aplicación podríamos nombrar lo que

sería baño, corte de pelo, adiestramiento, paseos para perros, venta de accesorios

para el cuidado de las mascotas, además de alimentos y consejos para el buen cuidado

de estas. Además, contara con un registro de todos los eventos que adquiera un

usuario para estar pendiente del estado de sus mascotas, como por ejemplo las

vacunas de perros y gatos.

Esto facilitara el mantenimiento y/o control de las mascotas a todos aquellos usuarios

que se preocupan por estas y desean lo mejor para ellas y sabemos que por algún motivo algunas veces no les sea posible estar llevándolas hasta un centro veterinario

para que sean atendidas, por lo cual con esta aplicación se espera satisfacer las

necesidades de todas estas personas.

La API contara con un registró y creación de un usuario puede ser asociada con su

cuenta de Google o bien con Facebook.

Para almacenar los datos e información nos decidimos por usar MongoDB NoSQL.

La arquitectura será basada en una arquitectura de tres capas, tales como:

presentación, negocios y datos.

La Metodología que vamos a implementar será SCRUM y la herramienta de trabajo

para el desarrollo del proyecto a utilizar es Jira. Se envía una invitación para unirse al

espacio de trabajo.

CI/CD: La aplicación final será ejecutada en un servidor web proporcionado por AWS.

Repositorio de GitHub: https://github.com/Jairo1123/PrograAvanzada.git

Paleta de colores

Color primario: #e69138

Fondo claro: #f9cb9c

Fondo oscuro: #333333

Azul: #085394, se utiliza en los bordes del fondo claro, para resaltar el cuerpo de la

página.

Azul: #2b78e4, usado para el ingreso con Facebook.

Rojo: #cf2a27, utilizado para el ícono de Gmail.

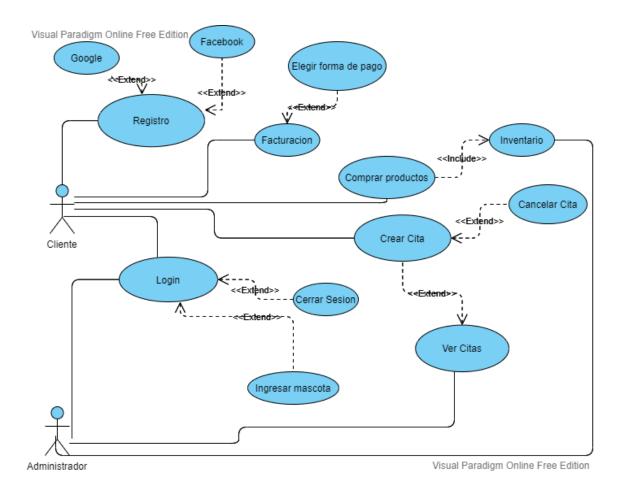
Naranja: #e69138, utilizado en botones de confirmar y opciones del sidebar en el modo claro.

Negro: #000000, utilizado en íconos de cambio de color y carro de compra en el modo claro.

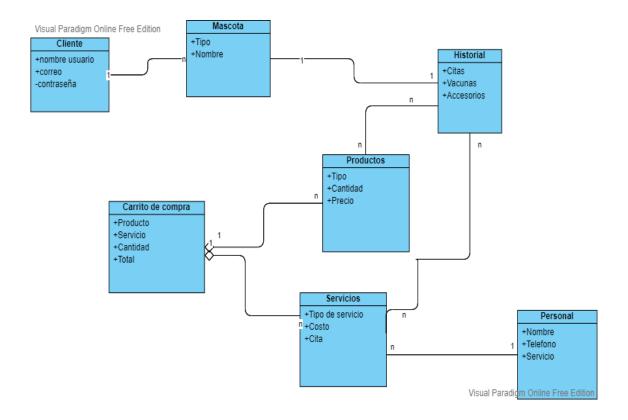
Blanco: #ffffff, utilizado en íconos de cambio de color y carro de compra en el modo oscuro.

Gris: #666666, utilizado en botones de confirmar y opciones del sidebar en el modo oscuro.

#### Diagrama de Casos de Usos

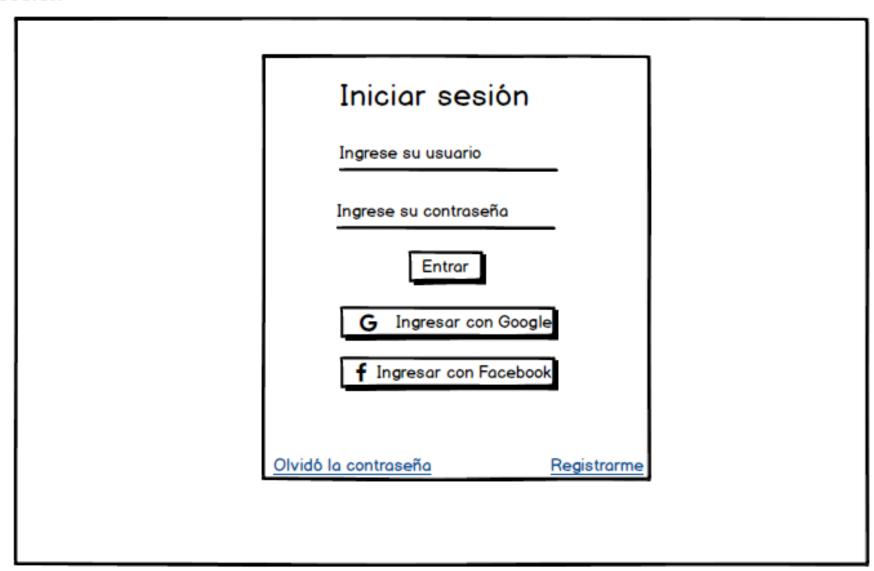


### Diagrama de Clases

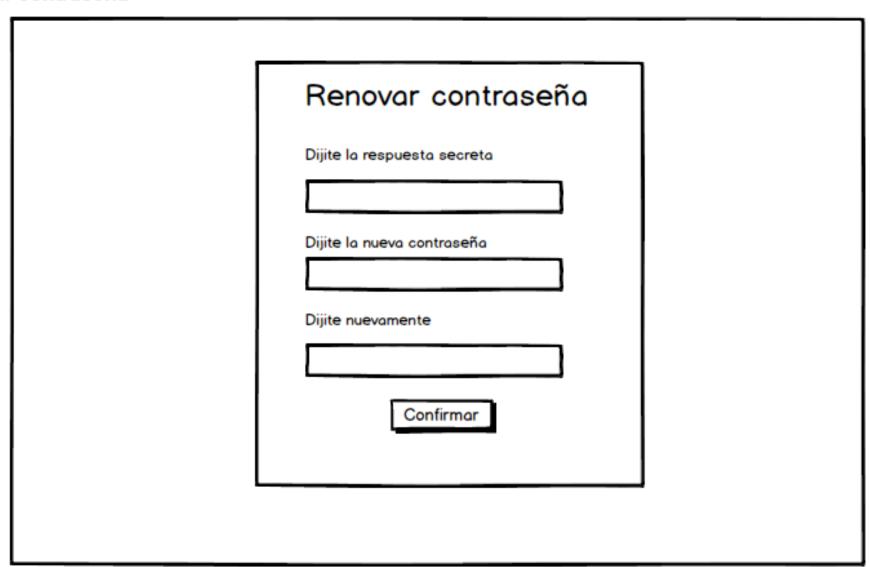


#### Historias de Usuario

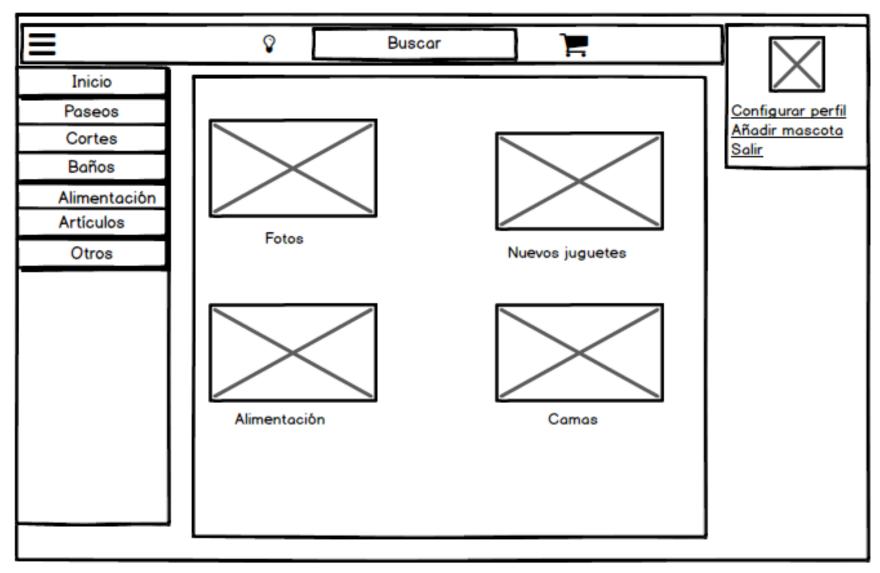
- Como sistema quiero tener un control de usuarios para almacenar sus datos.
- Como Usuario quiero Iniciar sesión en el sistema para explorar los servicios.
- Como cliente quiero registrarme para hacer uso del servicio hacia mis mascotas.
- Como usuario quiero registrarme con mi correo para que me lleguen ofertas de productos o servicios a mi correo.
- Como usuario quiero elegir el método de pago para no agregar la tarjeta en la aplicación.
- Como usuario quiero recomendaciones de cuidado y educación para la raza o tipo de mis mascotas.
- Como administrador quiero ver un resultado de productos más vendidos para aumentar el inventario de dichos productos.
- Como administrador quiero ver el listado de los clientes según su actividad en la aplicación para realizar eventos o regalías de productos.
- Como administrador quiero ver la existencia de los productos en el inventario para tener siempre lo suficiente disponible.
- Como cliente quiero poder agregar varios productos al carrito para realizar un solo pago.
- Como cliente quiero que me notifiquen de vacunas pendientes para tener a las mascotas siempre controladas.
- Como usuario quiero configurar mi perfil dentro del sistema para tener mis datos y los de mi mascota actualizada.
- Como usuario quiero registrar mis mascotas para llevar un mejor control de sus vacunas.
- Como usuario quiero recuperar mi contraseña para mantenerme activo en el sistema.
- Como usuario quiero sacar una cita para que saquen a pasear o para bañar a mi perro.
- Como usuario quiero ver los productos de aseo disponibles para elegir el más adecuado para mi mascota.
- Como sistema quiero mostrar un calendario para que el cliente pueda facilitarse sus citas.
- Como administrador quiero la existencia de un panel de búsqueda para facilitar a los clientes la búsqueda dentro del sistema.



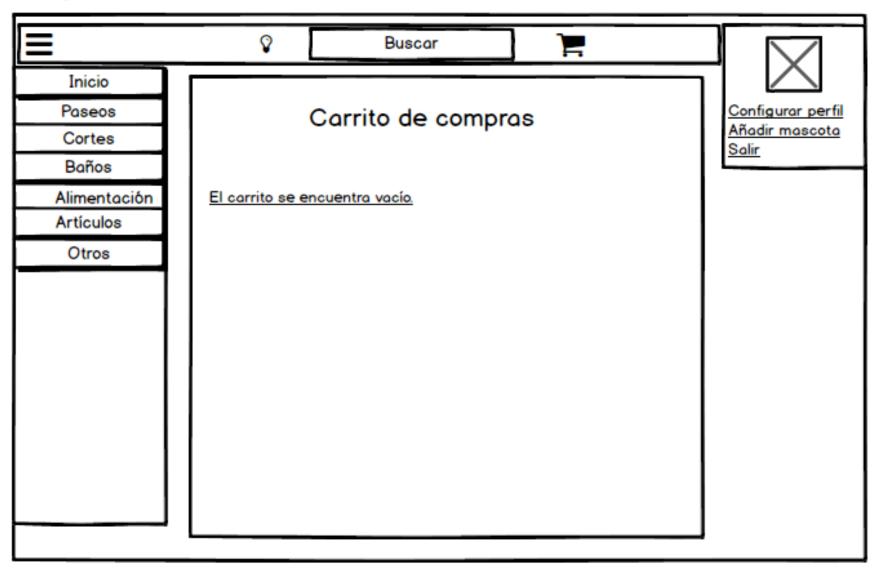




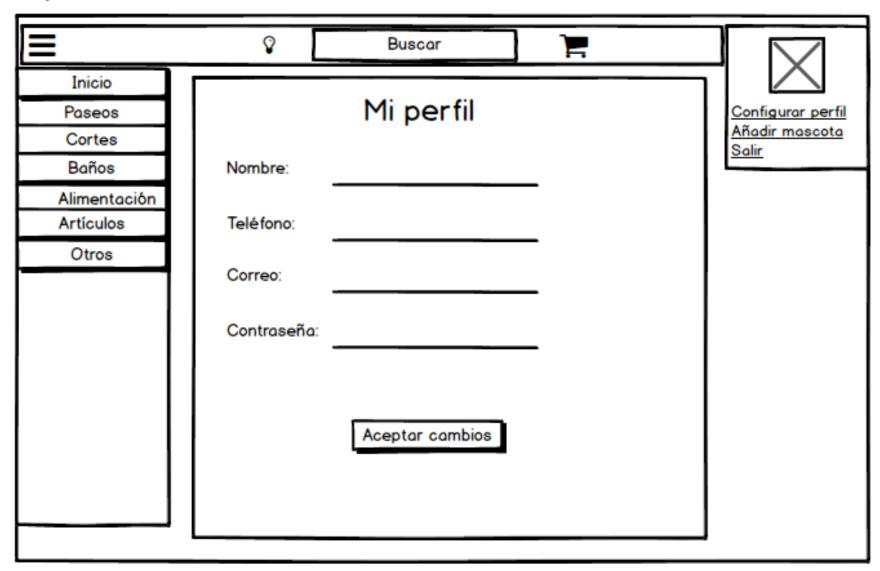
# Página inicio

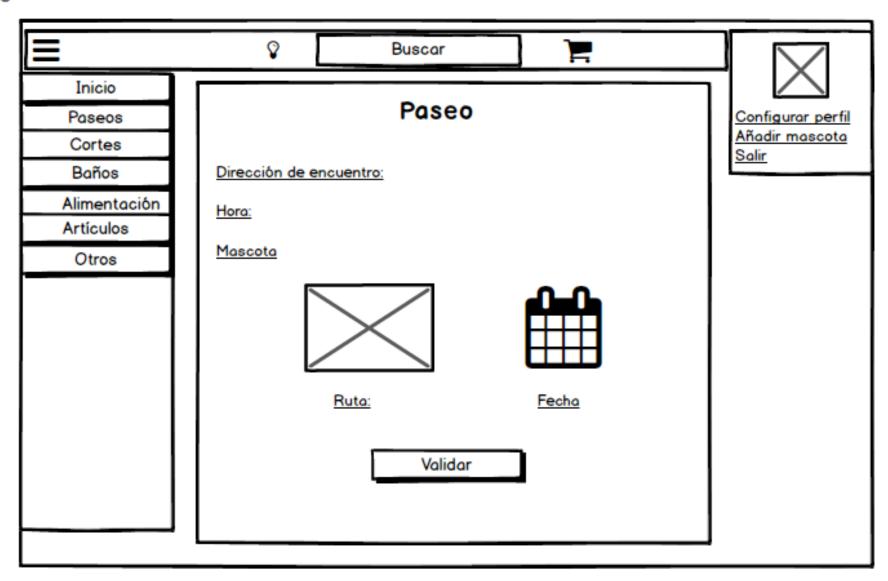


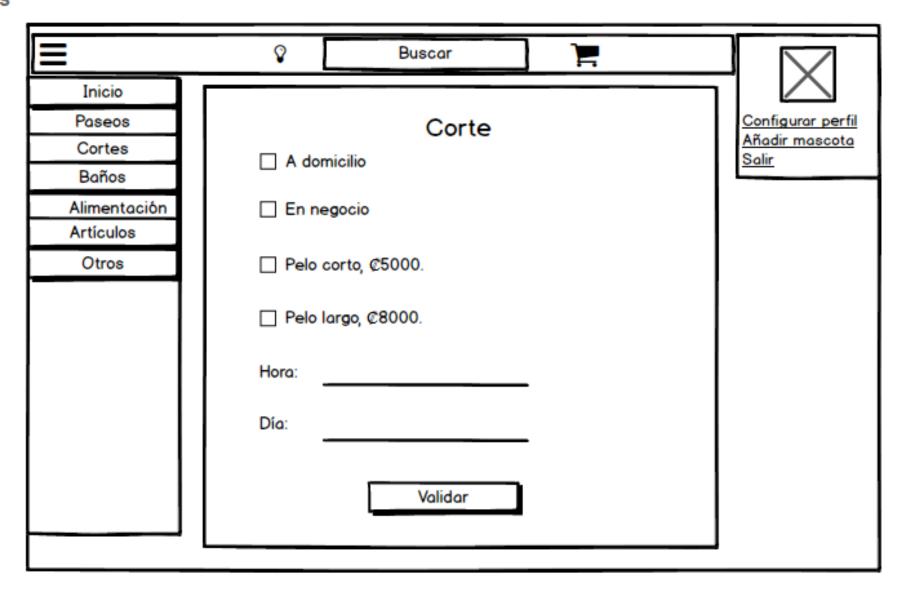
# Carro de compras

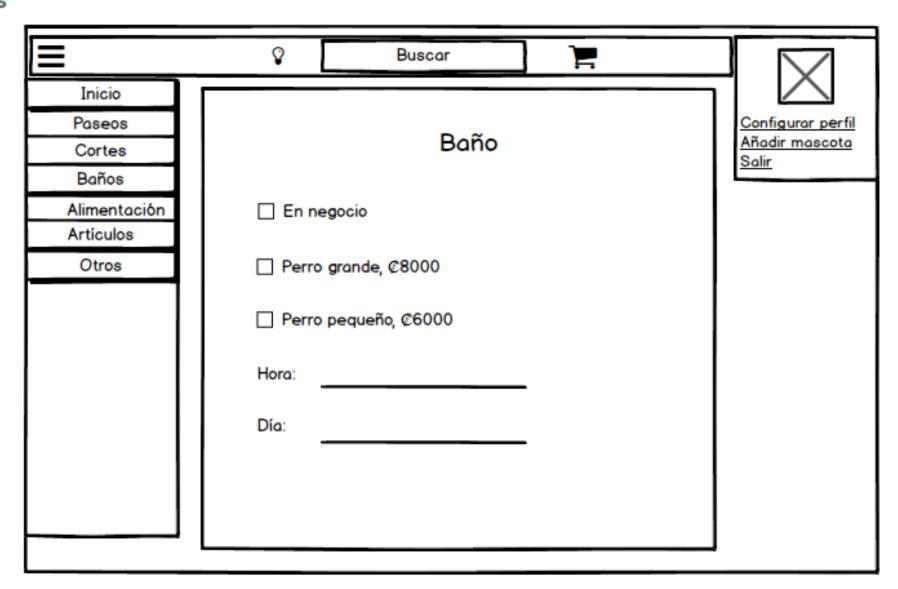


# Configurar perfil

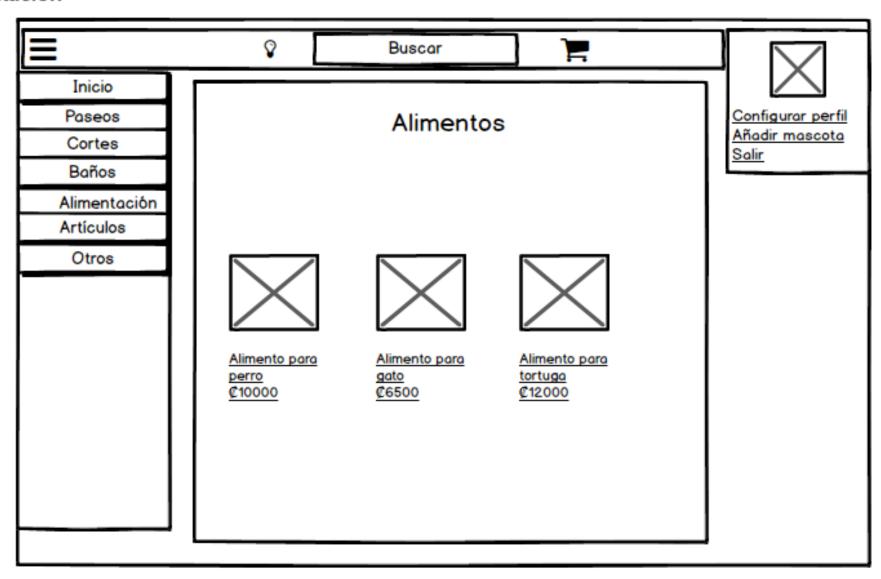


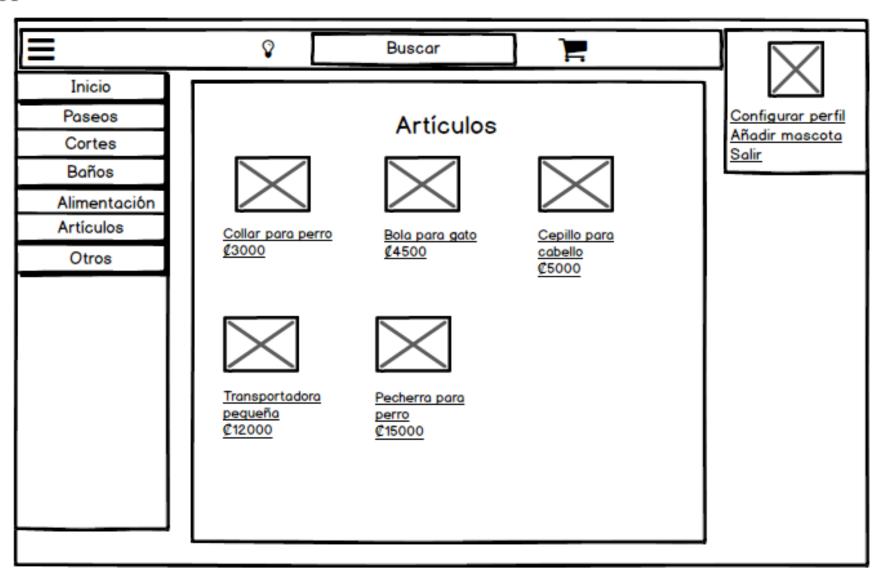


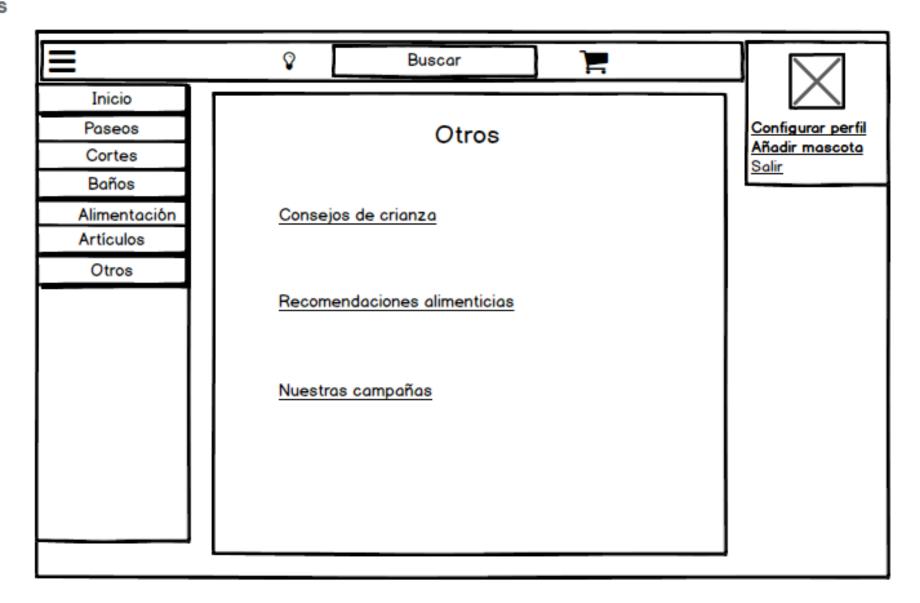




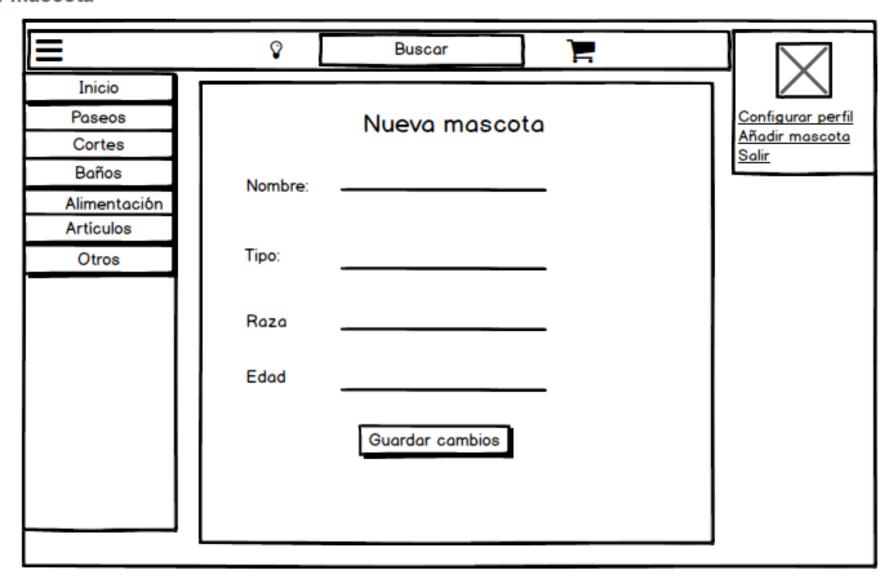
### Alimentación







### Añadir mascota

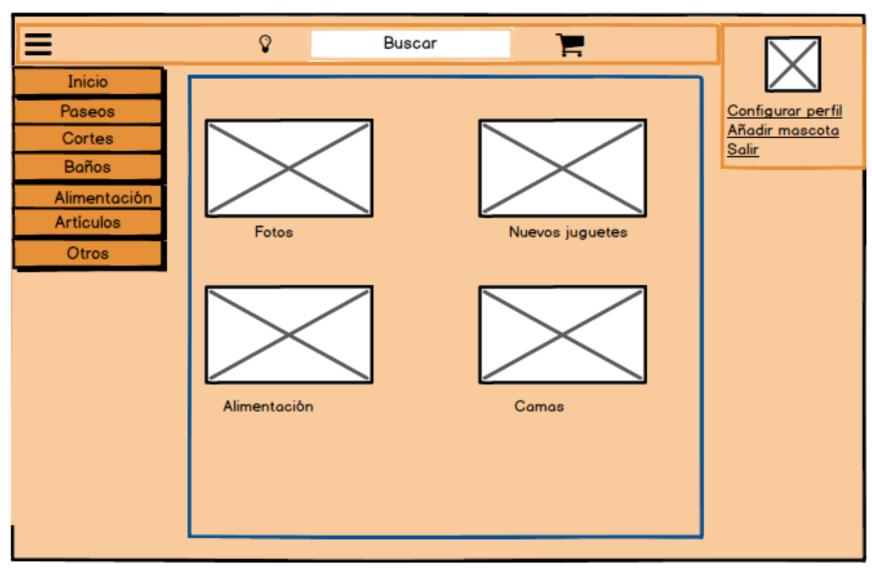




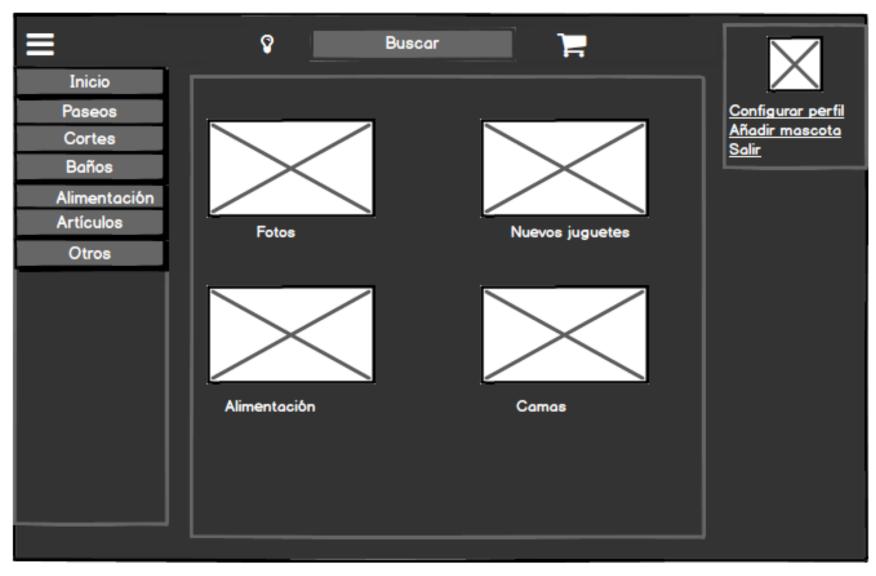




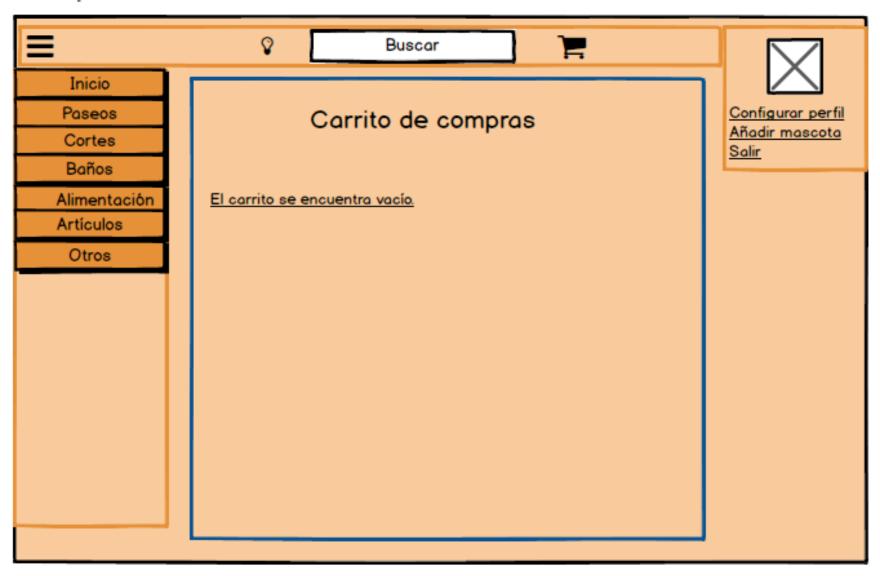
# Página inicio



# Página inicio dark



# Carrito de compras



# Carrito de compras dark



# Configurar perfil



# Configurar perfil dark

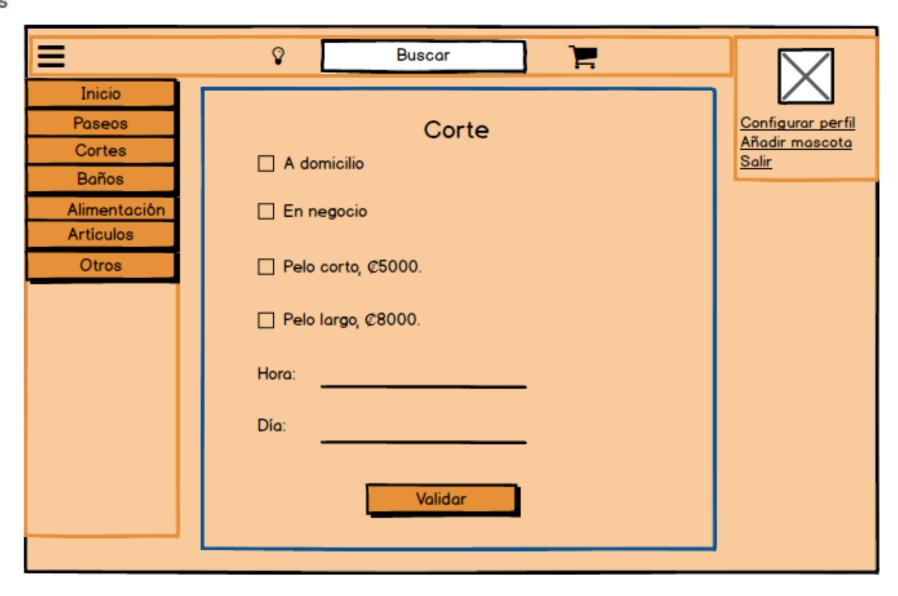




### Paseos dark



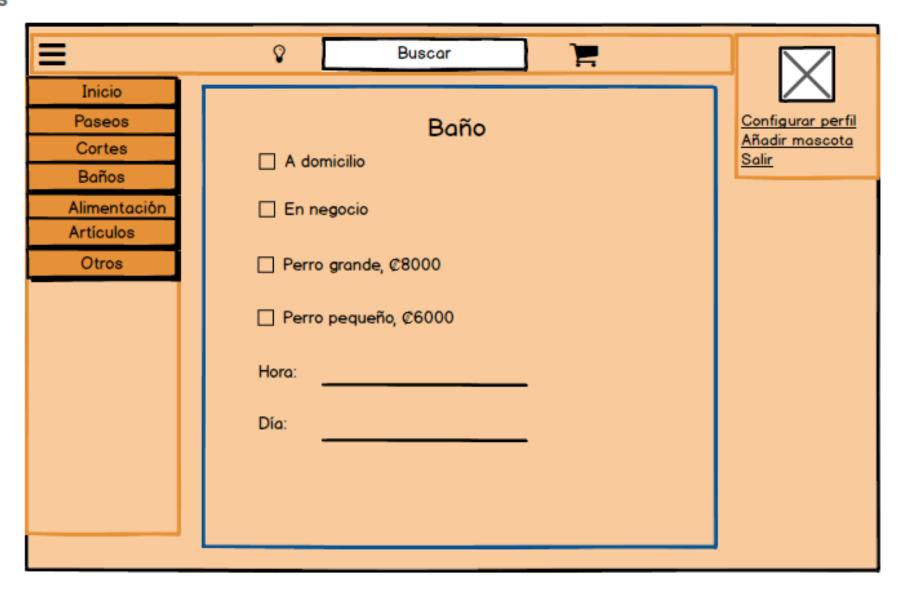
### Cortes



### Cortes dark



### Baños



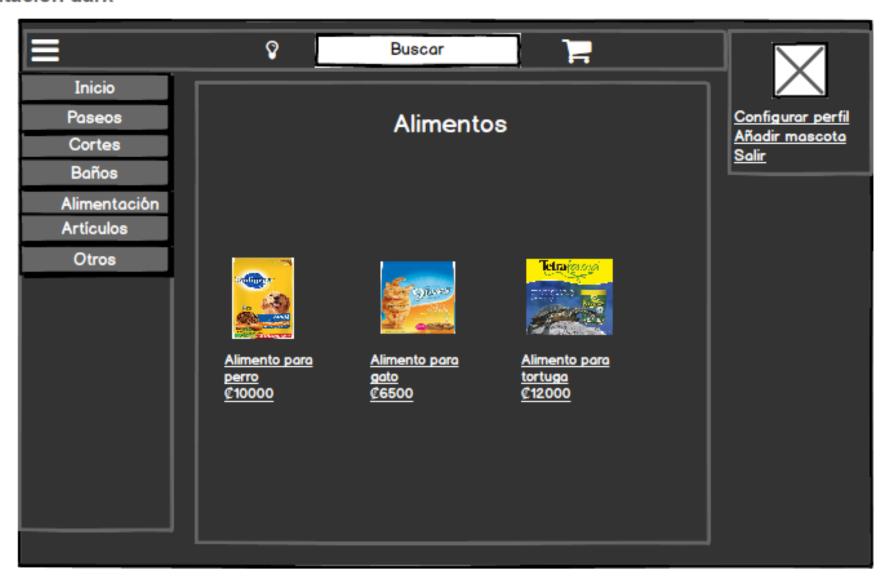
### Baños dark



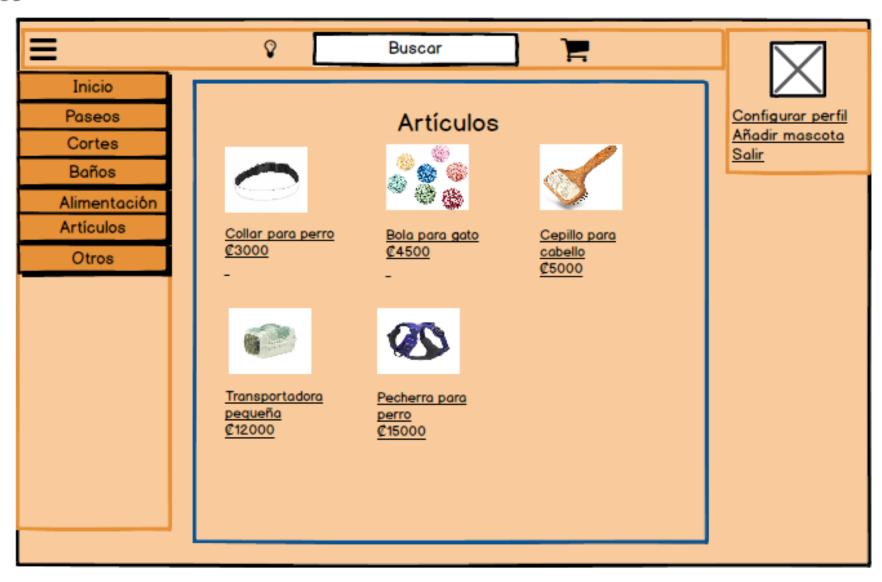
### Alimentación



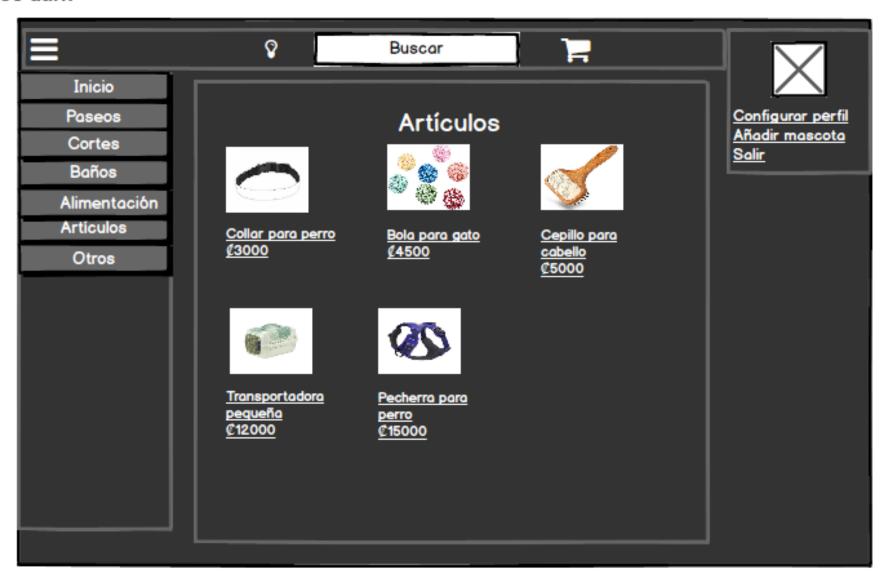
### Alimentación dark

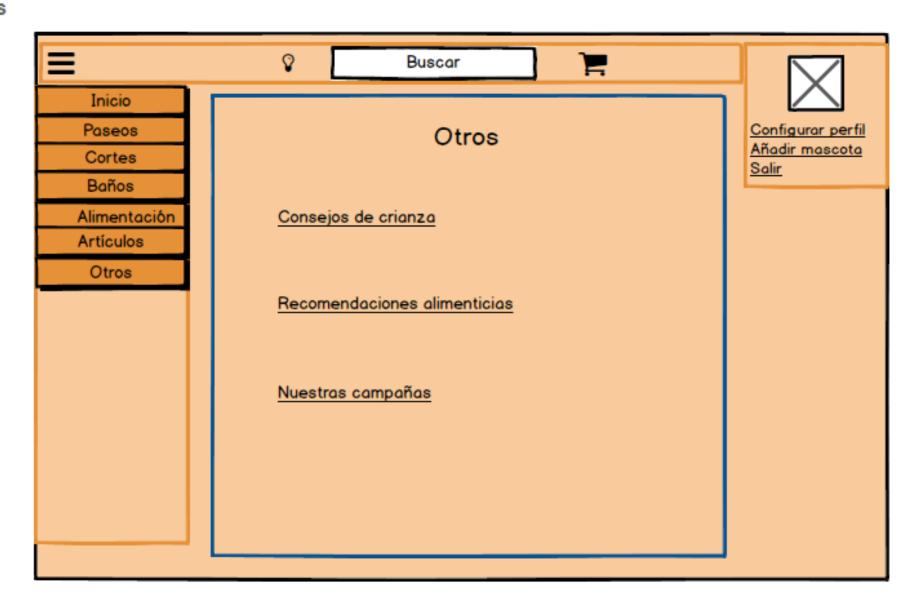


### **Artículos**



### Artículos dark

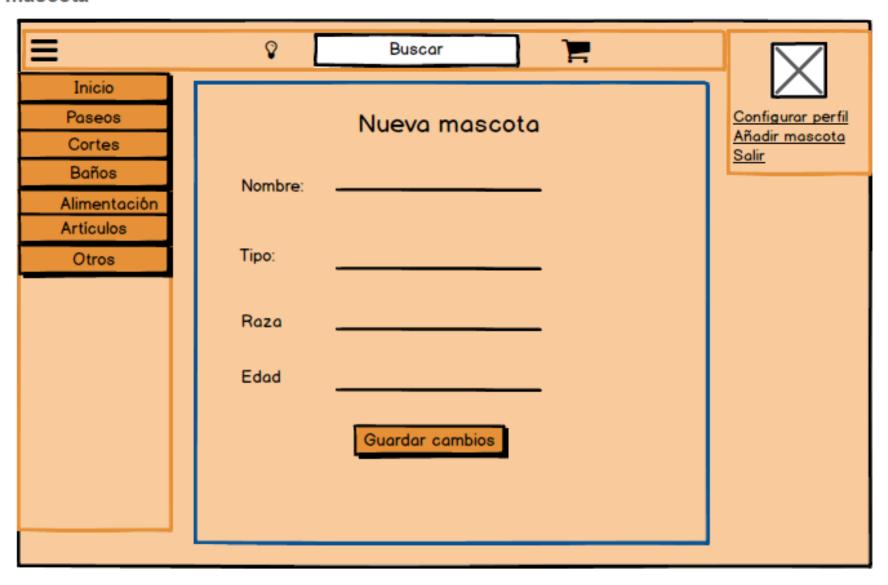




### Otros dark



### Añadir mascota



### Añadir mascota dark

