

Capítulo VI: Solution UX Design

6.1. Style Guidelines

6.1.1. General Style Guidelines

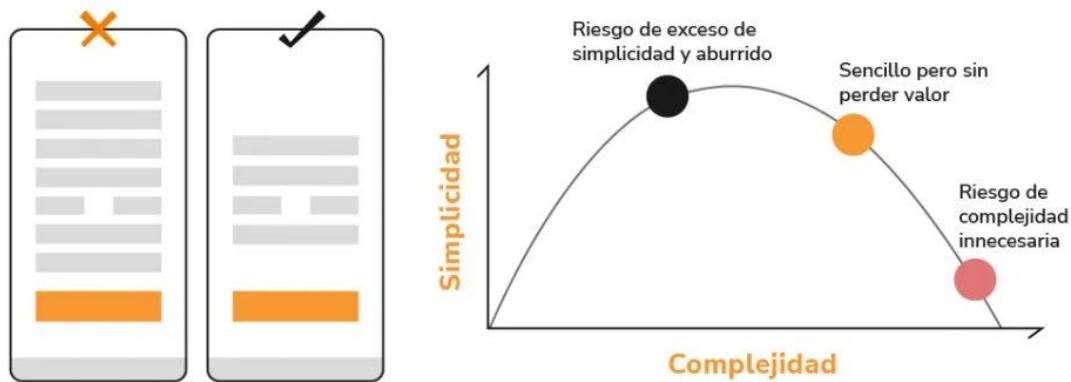
El estilo de un producto es un elemento esencial para construir una experiencia visual coherente, funcional y atractiva. En FitSense, el diseño busca transmitir energía, innovación y bienestar a través de una estética futurista y deportiva, reflejando la esencia de una aplicación que combina tecnología y salud. Estas pautas de estilo establecen los principios visuales que guían la composición, los colores, la tipografía y la disposición de los elementos, asegurando una identidad consistente en todas las interfaces y una experiencia de usuario clara, moderna y motivadora. A continuación, se presentará una descripción detallada de las pautas de estilo de nuestro proyecto.

Implementación de la consistencia visual en todos los puntos de contacto de la marca



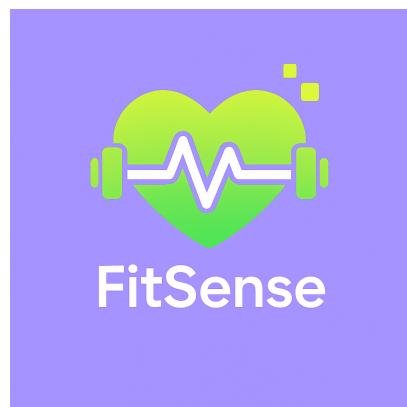
Simplicidad

Se prioriza un diseño **futurista y deportivo**, que permita al usuario interactuar de manera intuitiva con la aplicación. Evitar la sobrecarga de información y elementos visuales innecesarios asegura que la atención del usuario se centre en las funciones clave, como la creación de planes, seguimiento de ejercicios y visualización del progreso.



Branding

El logotipo de FitSense simboliza la unión entre salud, tecnología y bienestar físico mediante un corazón verde que integra una barra de pesas y una línea de ritmo cardíaco, representando la fuerza, la vitalidad y el monitoreo inteligente del rendimiento. Su estética futurista y deportiva refleja innovación, energía y superación constante, mientras que la combinación de tonos verde-lima y morado transmite equilibrio, frescura y modernidad. La tipografía sans-serif redondeada aporta cercanía y confianza, reforzando la identidad de una marca que convierte los datos en motivación para alcanzar metas reales.



Typography

La tipografía seleccionada para FitSense es "Inter", una fuente sans-serif moderna que combina legibilidad y estilo contemporáneo. Su diseño limpio y equilibrado transmite profesionalismo, innovación y claridad visual, cualidades esenciales para una aplicación orientada al rendimiento y la tecnología. Gracias a su amplia gama de pesos y estilos, Inter ofrece gran versatilidad, permitiendo mantener coherencia tipográfica en distintos tamaños y jerarquías de texto, garantizando así una experiencia de lectura cómoda y estética en todas las interfaces de la aplicación.

Thin

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%

Extra Light

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%

Light

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%

Regular

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%

Medium

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%

Semi Bold

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%

Bold

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%

Extra Bold

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%

Black

AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%
AaBbDdEeGgMmOoRrSs
1234567890 !?()[]{}@\$#%

Colors

FitSense ha seleccionado una paleta de colores que comunica energía, innovación y bienestar, alineada con su identidad futurista y deportiva. El morado principal representa la tecnología, la creatividad y la transformación digital, mientras que el verde-lima simboliza la salud, el equilibrio y la vitalidad. Este contraste genera una estética moderna y estimulante que impulsa la motivación del usuario. Los tonos oscuros de fondo refuerzan la sensación de enfoque y elegancia, permitiendo que los acentos vibrantes resalten los elementos interactivos y transmitan dinamismo en cada experiencia visual.

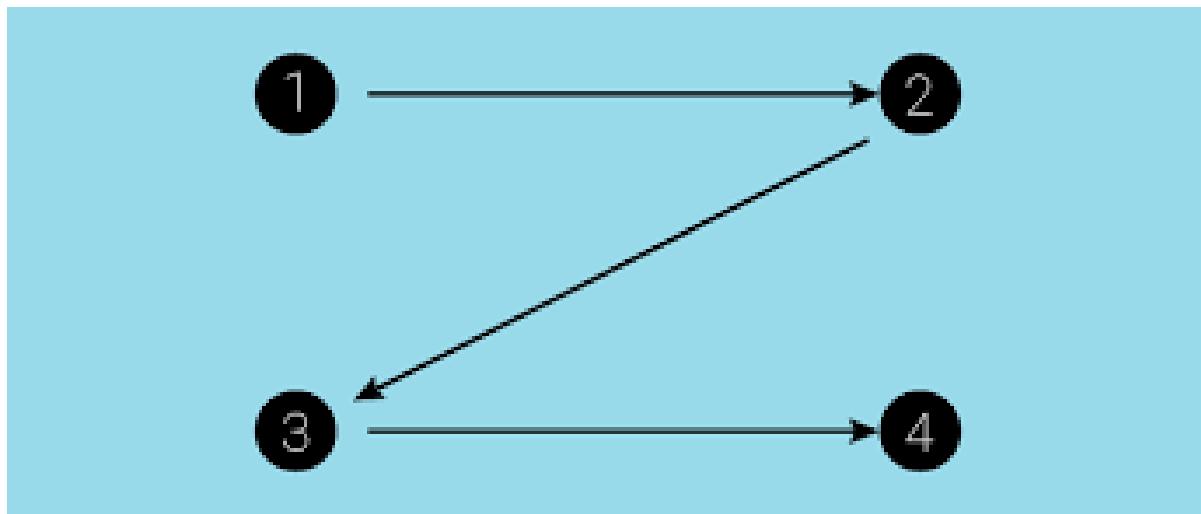
Spacing

El spacing asegura una distribución armónica y coherente de los elementos dentro de la interfaz, manteniendo la claridad y el orden visual. Para lograr una composición equilibrada y una navegación fluida, se han definido medidas consistentes de separación que favorecen la legibilidad, jerarquía y estética general del diseño.

- Botones: padding de 16px vertical y 32px horizontal
- Margin entre texto 16px
- Margin entre elementos 24px
- Margin entre secciones 72px

Diseño Visual con Patrón Z

En FitSense se aplicará el Patrón Z como principio de diseño visual, guiando de forma natural la mirada del usuario a lo largo de la interfaz. Este enfoque distribuye los elementos principales en las zonas superiores e inferiores izquierdas, mientras que los componentes complementarios se sitúan en las áreas opuestas. De esta manera, se logra un recorrido visual equilibrado y dinámico que facilita la comprensión del contenido y optimiza la experiencia de navegación.



6.1.2. Web, Mobile & Device Style Guidelines

Colors

FitSense ha seleccionado cuidadosamente una paleta de colores que refleja energía, innovación y equilibrio, en coherencia con su identidad futurista y deportiva. El morado principal transmite tecnología, creatividad y transformación, mientras que el verde-lima aporta vitalidad, frescura y bienestar. Esta combinación genera un contraste dinámico que capta la atención del usuario y refuerza el enfoque motivacional de la marca. Los tonos oscuros de fondo, por su parte, proporcionan profundidad y elegancia, permitiendo que los acentos vibrantes destaque los elementos interactivos y mejoren la legibilidad general de la interfaz.



Typography

La tipografía cumple un rol esencial en la identidad visual y la legibilidad de FitSense. Se ha elegido cuidadosamente la fuente "Inter", una tipografía sans-serif contemporánea que destaca por su claridad, equilibrio y excelente lectura en entornos digitales.

Font - Inter

Name	Font size	Line Height
Heading 1	56 px	61.6 px
Heading 2	48 px	52.8 px
Heading 3	40 px	44 px
Heading 4	32 px	35.2 px
Heading 5	24 px	26.4 px
Heading 6	20 px	22 px
Body	24 px	40 px

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry

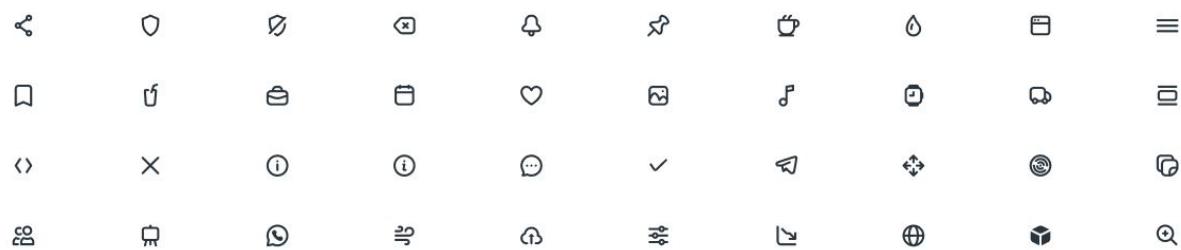
Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry

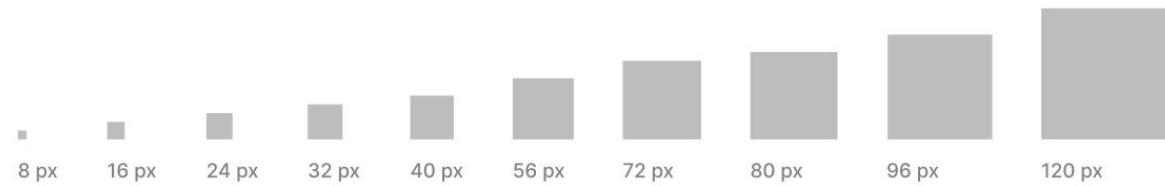
Icons

Los íconos cumplen un papel clave en la experiencia del usuario al ofrecer una representación visual clara y rápida de las diferentes funciones y secciones dentro de FitSense. Se ha seleccionado una colección de íconos coherente con la identidad futurista y deportiva de la aplicación, manteniendo un estilo minimalista, lineal y moderno. Estos íconos refuerzan la temática de salud, entrenamiento y bienestar, contribuyendo a una navegación intuitiva y a una comunicación visual efectiva en toda la interfaz.



Spacing

El espaciado adecuado entre los elementos es fundamental para mantener una apariencia equilibrada y una experiencia de usuario fluida en FitSense. Se han definido pautas consistentes de separación que aseguran coherencia visual, legibilidad y armonía en toda la interfaz, permitiendo que cada componente respire y contribuya a un diseño limpio, moderno y funcional.



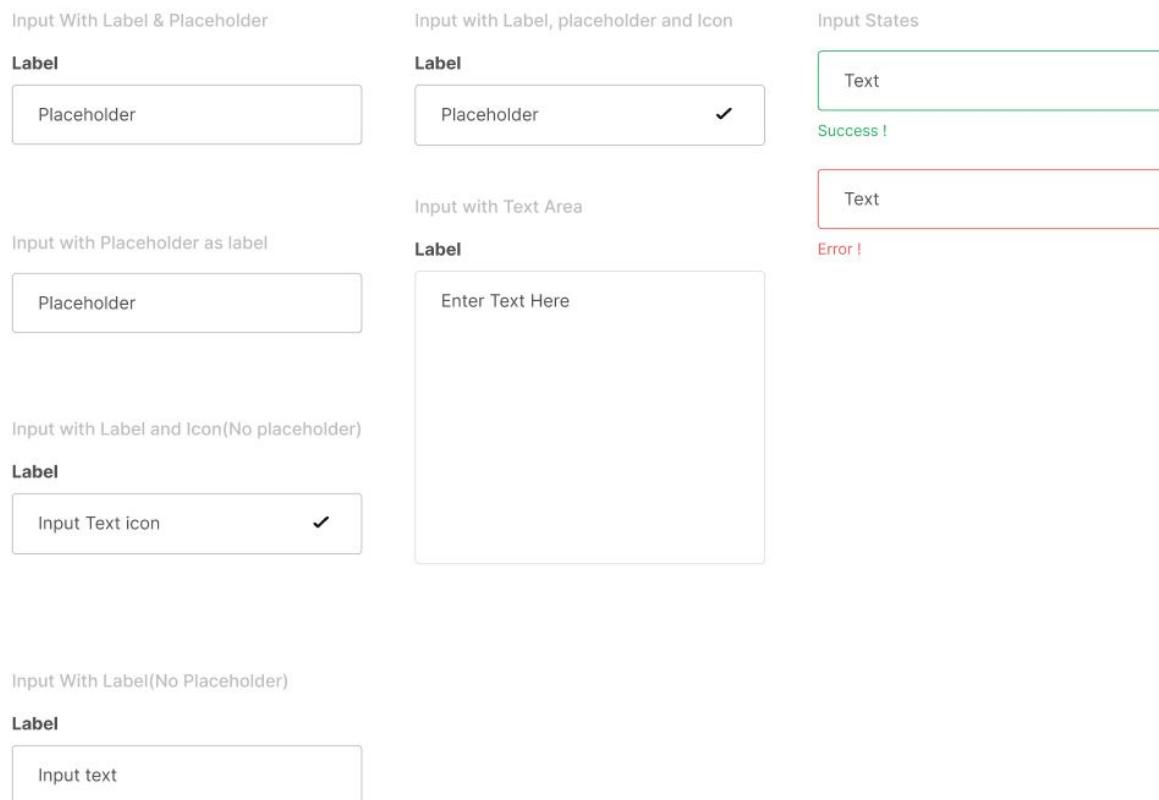
Grid System

El sistema de cuadrícula es un componente esencial en el diseño y la organización de la interfaz de FitSense. Proporciona una estructura visual flexible que permite alinear y distribuir los elementos de forma coherente y equilibrada en distintas resoluciones y tamaños de pantalla.

MOBILE	TABLET	DESKTOP
Grid Setting	Grid Setting	Grid Setting
Frame: Mobile 390	Frame: Tablet 1440	Frame: Desktop 1440
Number of columns: 4	Number of columns: 12	Number of columns: 12
Margin: 20 px	Margin: 16 px	Margin: 100 px
Gutter width: 20 px	Gutter width: 32 px	Gutter width: 20 px

Input System

El sistema de entrada es un elemento clave en la experiencia del usuario de FitSense, ya que permite ingresar información y realizar acciones de manera clara y eficiente dentro de la aplicación. Se ha establecido un diseño uniforme y coherente para todos los campos de entrada, manteniendo la estética futurista y deportiva de la interfaz. Este enfoque asegura una interacción fluida, intuitiva y accesible, reforzando la consistencia visual y funcional en toda la experiencia de uso.



6.3. Landing Page UI Design

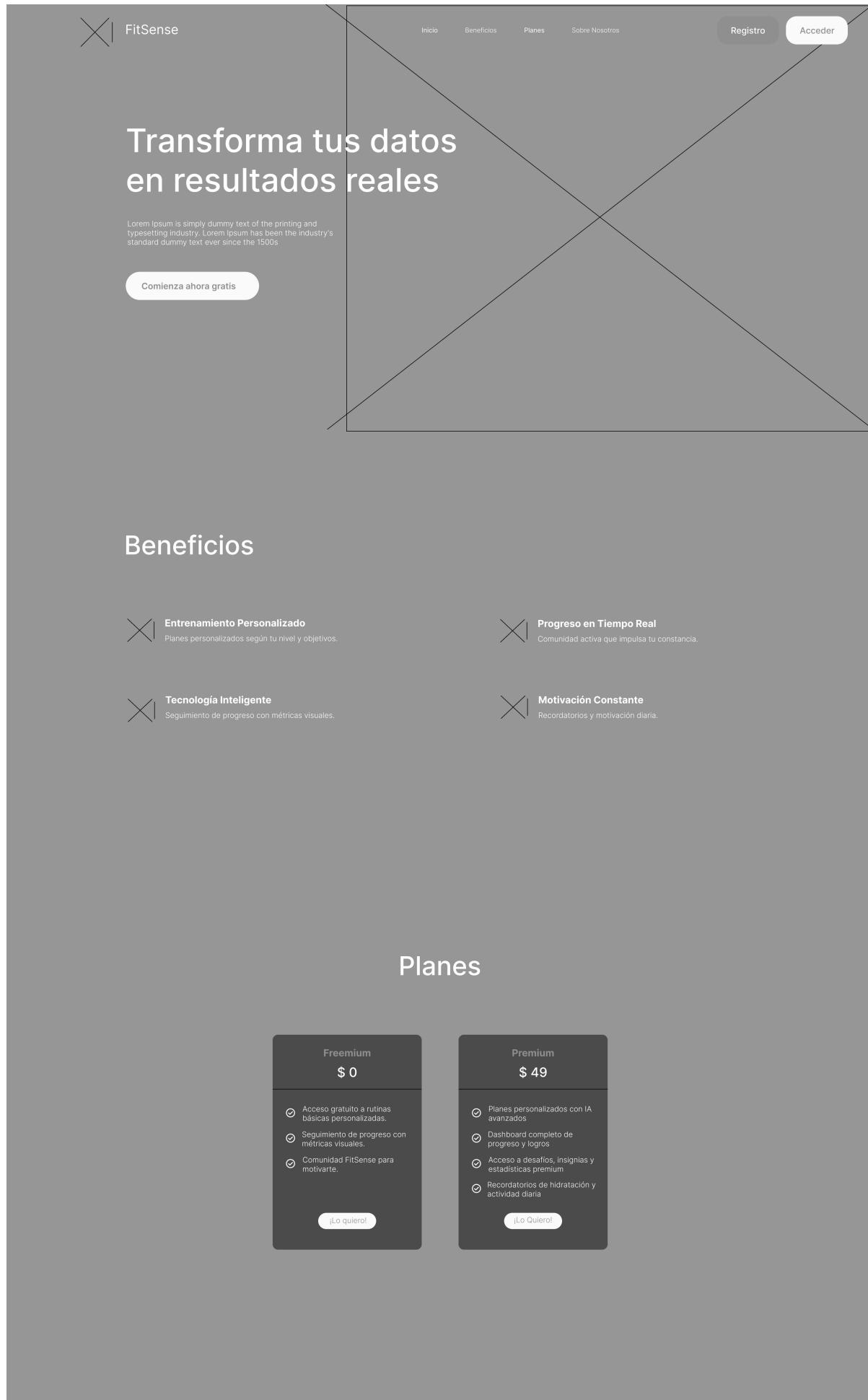
En este apartado se detalla el diseño de la interfaz de usuario (UI) de la Landing Page de FitSense, cuyo objetivo principal es captar la atención de los visitantes, comunicar la propuesta de valor de manera inmediata y guiar a los usuarios hacia la acción de registro o suscripción.

6.3.1. Landing Page Wireframe

El wireframe representa la estructura base de la página, mostrando la jerarquía y disposición de los elementos principales sin aplicar aún los estilos finales. Este boceto permite validar la navegación, la secuencia de información y la ubicación estratégica de los llamados a la acción (CTAs).

- **Wireframe - Inicio:** Incluye el encabezado con el logo, barra de navegación (Inicio, Beneficios, Planes, Sobre Nosotros) y un hero con el mensaje principal "Transforma tus datos en resultados reales", junto con un botón de acción "Comenzar ahora gratis".
- **Wireframe - Beneficios:** Presenta una cuadrícula con íconos y textos breves que resumen los beneficios principales del producto: Entrenamiento Personalizado, Tecnología Inteligente, Progreso en Tiempo Real y Motivación Constante.
- **Wireframe - Planes:** Muestra dos tarjetas comparativas para los planes Freemium y Premium, destacando diferencias en funcionalidades y precios, con botones de acción para cada uno.

- Wireframe - Sobre Nosotros: Incluye una breve descripción institucional de Tech Solutions, una imagen ilustrativa y una sección final con los integrantes del equipo, sus roles y redes sociales.



The image shows a dark gray landing page mock-up for a company named 'TechSolutions'. A large white 'X' watermark is centered on the page. At the top left, there is a section titled 'Sobre Nosotros' with placeholder text about Lorem Ipsum. Below this, the company name 'TechSolutions' is displayed in a large, bold, white font. The main content area features a grid of five dark gray rectangular cards, each representing a team member. The cards are arranged in two rows: two in the top row and three in the bottom row. Each card contains a white 'X' watermark, the member's name, and three small circular icons representing social media or contact links. At the bottom of the page, there is a footer section with a logo, address information, and contact details.

Sobre Nosotros

Placeholder text about Lorem Ipsum.

TechSolutions

Fiorella Jarama

Nadia Lucas

Juan Calisaya

Adrian Rubio

Juan Cuadros

Tu asistente IA favorito

Address
Lima, Perú

Contact
+51 933104903
nad21c@gmail.com

6.3.2. Landing Page Mock-up

El mock-up representa la versión visual final del diseño, aplicando colores, tipografía y estilo de la marca FitSense. Este diseño mantiene un enfoque moderno, minimalista y dinámico, con alto contraste para resaltar los elementos clave y una navegación clara e intuitiva.

- Mock-up - Inicio: El hero presenta una imagen realista relacionada con el fitness, reforzada por el título principal y un CTA en color verde-lima que invita a la acción.
- Mock-up - Beneficios: Los íconos e ilustraciones siguen el estilo lineal y minimalista, utilizando el color secundario para destacar. El fondo oscuro resalta el texto y mejora la legibilidad.
- Mock-up - Planes: Las tarjetas mantienen consistencia visual con bordes redondeados, tipografía moderna y botones contrastantes que refuerzan el llamado a la acción.
- Mock-up - Sobre Nosotros: Se incluye la descripción de Tech Solutions, una imagen de la universidad y retratos del equipo, creando una conexión humana con los usuarios y reforzando la credibilidad del proyecto.

The image shows a dark-themed website mock-up for FitSense. At the top, there's a navigation bar with the logo (a green circle with a heart rate line), the brand name "FitSense", and menu items: Inicio, Beneficios, Planes, Sobre Nosotros, Registro (in a purple button), and Acceder (in a yellow button). The main hero section features a large image of a muscular man in a gym setting, wearing a grey tank top and black shorts, with a black belt around his waist. The text "Transforma tus datos en resultados reales" is overlaid on the image. Below the hero, a sub-headline reads: "FitSense combina inteligencia artificial y entrenamiento personalizado para que alcances tus metas de forma más rápida, segura y motivadora." A yellow button labeled "Comienza ahora gratis" is visible. The "Beneficios" section contains four cards with icons and descriptions: "Entrenamiento Personalizado" (personalized plans), "Progreso en Tiempo Real" (real-time progress), "Tecnología Inteligente" (intelligent technology), and "Motivación Constante" (constant motivation). The "Planes" section is partially visible at the bottom.

Freemium	Premium
\$ 0	\$ 49
<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Acceso gratuito a rutinas básicas personalizadas.<input checked="" type="checkbox"/> Seguimiento de progreso con métricas visuales.<input checked="" type="checkbox"/> Comunidad FitSense para motivarte.	<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Planes personalizados con IA avanzados<input checked="" type="checkbox"/> Dashboard completo de progreso y logros<input checked="" type="checkbox"/> Acceso a desafíos, insignias y estadísticas premium<input checked="" type="checkbox"/> Recordatorios de hidratación y actividad diaria
Únete gratis	Únete

Sobre Nosotros

Tech Solutions es una startup formada por cinco estudiantes de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), dedicada a desarrollar soluciones digitales innovadoras que integran inteligencia artificial y tecnología móvil.

Nuestro propósito es transformar la forma en que las personas se relacionan con la tecnología, creando experiencias prácticas, accesibles y personalizadas.

Con **FitSense**, buscamos revolucionar el bienestar digital, ofreciendo una plataforma que combina ciencia, datos y motivación para acompañar a cada usuario en el logro de sus metas fitness.



TechSolutions



Fiorella Jarama



Nadia Lucas



Juan Calisaya

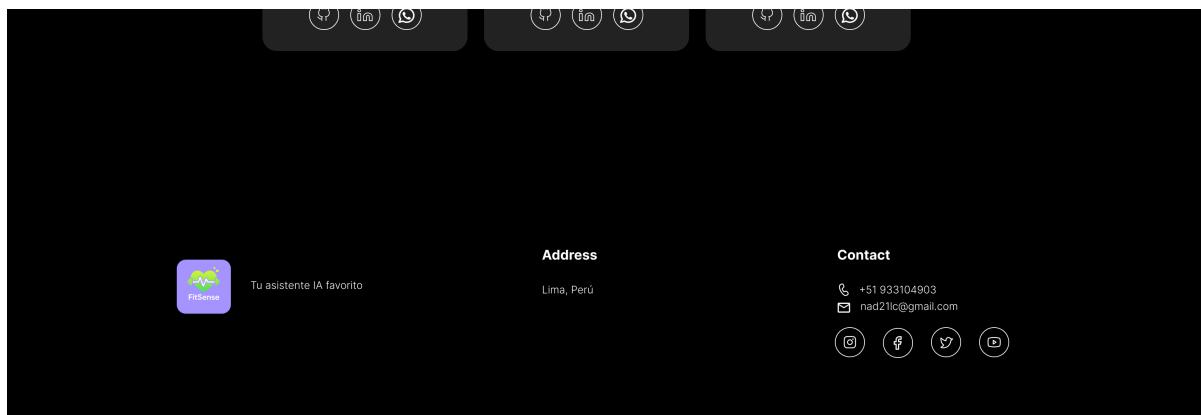


Adrian Rubio



Juan Cuadros

11 / 12



6.2. Information Architecture.

6.2.2. Labeling Systems.

6.2.3. Searching Systems.

6.2.4. SEO Tags and Meta Tags.

6.2.5. Navigation Systems.

6.4. Applications UX/UI Design

6.4.1. Applications Wireframes

6.4.2. Applications Wireflow Diagrams

6.4.2. Applications Mock-ups

6.4.3. Applications User Flow Diagrams

6.5. Applications Prototyping