

ALCANCE DETALLADO DEL DESARROLLO DE APLICATIVO MÓVIL PARA ANYPSA

El desarrollo de esta app móvil para **Anypsa** tiene como finalidad brindar una experiencia práctica, moderna y útil que acompañe al usuario en todo su proceso: desde la detección de color hasta la compra sugerida de productos. La app busca posicionar a la marca como pionera en herramientas digitales dentro del rubro de pinturas, facilitando decisiones de compra más informadas.

Entre sus beneficios destacan la automatización de tareas clave (como el cálculo de pintura), la asistencia personalizada mediante IA, y la disponibilidad de tutoriales para reforzar el uso adecuado de los productos. Además, esta solución representa un punto de **convergencia tecnológica**, al integrar funcionalidades móviles con el sistema web actual, y un canal comercial estratégico que unifica interacción, educación y conversión de clientes desde un solo entorno.

ALCANCE

Diseño de Interfaces UI/UX

Incluye la creación completa de wireframes, flujos de navegación, diseño visual en Figma (versión móvil Android/iOS) y prototipos interactivos. Se cubrirán todas las pantallas clave de la app: inicio, menú de herramientas, simuladores, tutoriales, contacto, perfil de usuario, información institucional y sección de pedidos, también dependiendo de lo que hay en base de datos.

Cada diseño contemplará los principios de **usabilidad**, **accesibilidad**, y **jerarquía visual**, para garantizar que la experiencia sea intuitiva tanto para pintores profesionales como para el público general. Se aplicarán guías de diseño consistentes con la identidad de Anypsa, incluyendo paleta de colores, iconografía, y tipografía.

Color Matcher (Detección de Color)

Módulo que permite al usuario escanear un color a través de su cámara o subir una imagen desde la galería. La herramienta utiliza procesamiento de imagen para detectar el color predominante y luego hacer match con la base de datos de colores de Anypsa.

Flujo de uso:

1. El usuario abre el módulo y enfoca una pared, objeto o imagen ó sube una imagen.
2. Se realiza la lectura de color y se muestra el nombre y código RGB aproximado.
3. Se sugiere automáticamente el color más cercano dentro del catálogo de la marca.

Ideal para usuarios que desean replicar un color específico que ven en un entorno real.



Simulador de Ambientes

Funcionalidad basada simular ambientes a pintar en que permite al usuario visualizar cómo se verían los colores sobre una pared, tomando una foto desde la cámara de su celular o cargando una foto de su espacio.

Características clave:

- Detección automática de superficies.
 - Aplicación virtual del color sobre muros seleccionados.
 - Galería de ambientes de referencia (cuartos, fachadas, salas). - opcional
 - Posibilidad de guardar capturas para mostrar a clientes.
-



Calculadora de Pintura

Módulo que ayuda al usuario a calcular cuánta pintura necesita según:

- Tipo de superficie (pared, metal, madera).
- Área en metros cuadrados.
- Número de capas.
- Rendimiento del producto por m².

El sistema mostrará el número de litros requerido y ofrecerá recomendaciones de productos compatibles. Luego **Automáticamente conecta con el módulo de pedidos**, sugiriendo realizar el pedido al finalizar el cálculo ó compartir.

Módulo de Colores

Catálogo navegable con toda la paleta de colores Anypsa, organizado por:

- Familia de color (rojos, verdes, azules, etc.)
- Usos sugeridos (interiores, exteriores, madera, metal).
- Tendencias o destacados.

El usuario puede guardar favoritos, ver detalles técnicos de cada color y compartirlo vía redes sociales o WhatsApp.

Tutoriales y Consejos

Sección educativa con contenido en video y texto dividido por tipo de superficie:

- Cómo pintar madera, metal, drywall, concreto, etc.
- Preparación previa.
- Consejos profesionales.
- Videos paso a paso.

Permite al usuario aprender la técnica correcta y tener confianza al pintar por sí mismo.

Sección de Banners Promocionales

Espacio dinámico para campañas activas. Puede mostrar:

- Promociones actuales.

- Nuevos lanzamientos.
- Concursos y desafíos de la comunidad.
- Invitaciones a eventos y ferias.

Banners clicables que redirigen a páginas internas o externas.

Sección Institucional y Contacto

Pantalla que resume:

- Información de la empresa.
 - Historia y misión.
 - Enlaces de redes sociales.
 - Formulario de contacto directo.
 - Ubicación de tiendas y distribuidores.
-

Agente con IA Integrada

Chat con inteligencia artificial que actúa como **asistente de pintura**. El usuario podrá hacerle preguntas como por ejemplo:

- ¿Qué color combina con el que estoy viendo?
- ¿Cuánto debo comprar si tengo una sala de 20 m²?
- ¿Dónde consigo este producto?
- ¿Qué pintura es mejor para madera en exteriores?

El agente accede a la base de datos y funcionalidades de la app (ej. puede abrir el simulador, hacer cálculos, o iniciar un pedido), lo que convierte la experiencia en una guía interactiva 24/7.

Módulo de Pedidos (Integración con sistema actual)

Al finalizar una simulación o cálculo, el usuario podrá hacer su pedido directamente desde la app.

Funcionamiento:

- Formulario con nombre, correo, teléfono, producto y cantidad.
- El pedido se registra automáticamente en el sistema actual vía API REST (conectando con el backend en LAMP).
- Se identifica como "canal: App móvil" para seguimiento y analítica.
- Opcional: envío de email o notificación al vendedor correspondiente.

NOTA: La aplicación móvil aprovechará la **convergencia tecnológica** al compartir la base de datos del sitio web actual. Esto permitirá sincronizar y reutilizar la información de manera eficiente entre ambas plataformas, reduciendo esfuerzos duplicados en la creación de contenido, manteniendo una comunicación coherente, y garantizando una experiencia fluida tanto para los usuarios como para el equipo de gestión.

Walter Meneses
Jefe de Proyectos
<https://develoweb.com>