



DISEÑO DE EXPERIENCIA DE USUARIOS

**HERRAMIENTAS DE CREACIÓN DE
WIREFRAMES (FIGMA, ADOBE XD,
SKETCH)**

HERRAMIENTAS DE CREACIÓN DE WIREFRAMES (FIGMA, ADOBE XD, SKETCH)



Las herramientas especializadas para creación de wireframes han evolucionado significativamente, ofreciendo ecosistemas integrados que combinan capacidades de diseño visual, prototipado interactivo y colaboración en tiempo real. Figma se ha posicionado como una solución líder en el mercado, proporcionando una plataforma basada en navegador que facilita la colaboración simultánea entre múltiples usuarios, eliminando las barreras tradicionales asociadas con la sincronización de archivos y versiones. Se comprende

que su arquitectura basada en la nube permite acceso universal desde cualquier dispositivo, mientras que sus capacidades de prototipado interactivo permiten crear experiencias sofisticadas sin requerir conocimientos de programación. La integración nativa con sistemas de componentes reutilizables facilita la consistencia en el diseño y optimiza los tiempos de desarrollo.

Adobe XD representa una alternativa robusta que se integra de manera fluida con el ecosistema Creative Cloud, proporcionando flujos de trabajo optimizados para equipos que utilizan herramientas Adobe. Según Fischer (2008), la selección de herramientas de prototipado debe considerar no solo las capacidades técnicas, sino también la curva de aprendizaje y la integración con los procesos existentes del equipo. Pintos Fernández (2023) enfatiza la importancia de evaluar las capacidades de exportación y entrega hacia equipos de desarrollo, considerando que la traducción efectiva de prototipos a código funcional representa un factor crítico para el éxito del proyecto. Sketch, aunque limitado al ecosistema macOS, ofrece un rendimiento optimizado y un ecosistema de plugins extenso que permite personalizar significativamente el flujo de trabajo, según las necesidades específicas del proyecto.

En el desarrollo de aplicaciones móviles para el sector financiero, la selección de herramientas de prototipado puede impactar significativamente la eficiencia del proceso de desarrollo. Considérese un proyecto de aplicación bancaria donde se requiere crear prototipos de alta fidelidad para flujos de transferencias, consultas de saldo y gestión de productos financieros. Figma permite crear bibliotecas de componentes reutilizables que incluyan elementos específicos del sector financiero como calculadoras de interés, visualizadores de balances y formularios de transacciones. Las capacidades de prototipado avanzado permiten simular animaciones de transición, validaciones de formularios y respuestas del sistema, proporcionando una experiencia de evaluación muy cercana al producto final. La funcionalidad de comentarios y revisión colaborativa facilita la incorporación de retroalimentación de instituciones regulatorias y equipos de cumplimiento, que son elementos críticos en las aplicaciones financieras.

■ **Ejercicio.** Crear un sistema de navegación completo para una plataforma de comercio electrónico utilizando Figma.

Paso 1. Configurar una estructura de páginas que incluya inicio, catálogo de productos, detalle de producto, carrito de compras y proceso de pago.

- Paso 2.** Crear un sistema de componentes reutilizables que incluya encabezados, pies de página, tarjetas de producto y elementos de navegación.
- Paso 3.** Implementar interacciones que simulen la experiencia de compra completa, incluyendo filtros de búsqueda, adición de productos al carrito y proceso de pago.
- Paso 4.** Configurar un sistema de prototipado que permita navegar fluidamente entre todas las pantallas.
- Paso 5.** Utilizar las herramientas de colaboración para simular un proceso de revisión con stakeholders.

El resultado debe ser un prototipo funcional que demuestre dominio de las capacidades avanzadas de la herramienta y permita evaluar la experiencia de usuario de manera integral.