



República de Panamá
Universidad Tecnológica de Panamá



Facultad de ingeniería de Sistemas Computacionales
Desarrollo de Software IV

Integrantes:

Josue Lorenzo

Isaac Pomares

Orlando Guevara

Grupo:

1LS221

Profesor:

Erick Agrazal

Tema:

Adobe XD

Adobe XD

Adobe XD se centra en diseñar experiencias óptimas de navegación, lo que es clave dentro de un sitio web.

Por ejemplo, cuando visitas una tienda online, quieres que el proceso sea ágil y sentirte seguro de ofrecer tus datos, ¿cierto?

Una página web representa el mejor medio de contacto con los clientes o usuarios, así que es importante contar con un sitio que les brinde satisfacción y que dé accesibilidad.

¿Qué es Adobe XD?

Adobe XD, cuyas siglas se refieren a Adobe Experience Design, es una herramienta de edición gráfica que sirve para la creación de interfaces.

Se trata de un programa dedicado de manera íntegra al diseño y prototipado de aplicaciones web.

Es uno de los softwares más recientes de Adobe y forma parte de la plataforma Creative Cloud. A diferencia de otros programas de la marca, Adobe XD no es una herramienta para diseñar, sino para presentar bocetos.

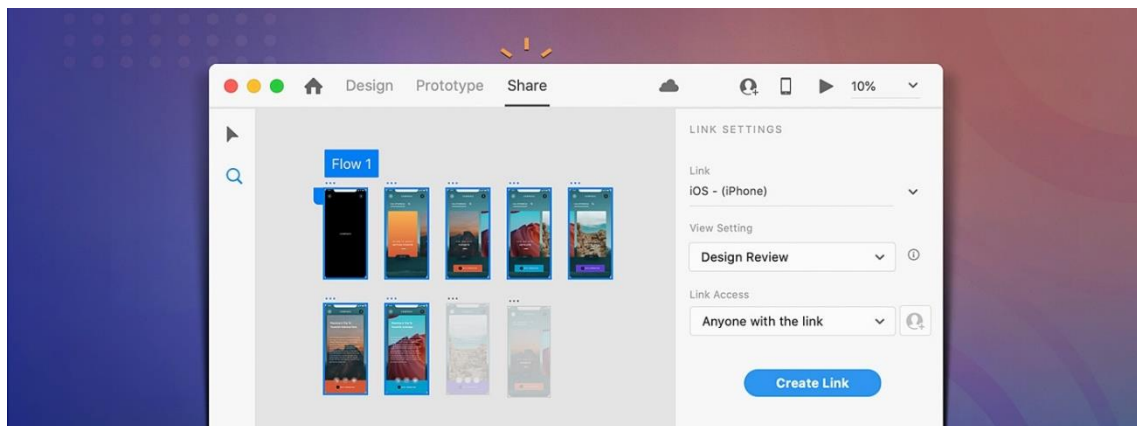


Adobe XD: cómo ayuda en la experiencia de los usuarios

Adobe XD permite a los diseñadores trabajar en la experiencia de los usuarios al navegar, con un rango de error mínimo y un tiempo reducido, al reunir todas las herramientas que se incluyen en otros programas de Adobe y concentrarlas en una sola.

Este software nació para ayudar a los diseñadores en la creación de bocetos y prototipos de interfaces, ya que antes Adobe no contaba con un programa específico para generar este tipo de procesos.

Aunque existen herramientas de Adobe que permiten desarrollar estas acciones, como Adobe Fireworks o Photoshop, en realidad, no son óptimas ni se enfocan en esta tarea. Por ello, surgió la necesidad de crear Adobe XD.



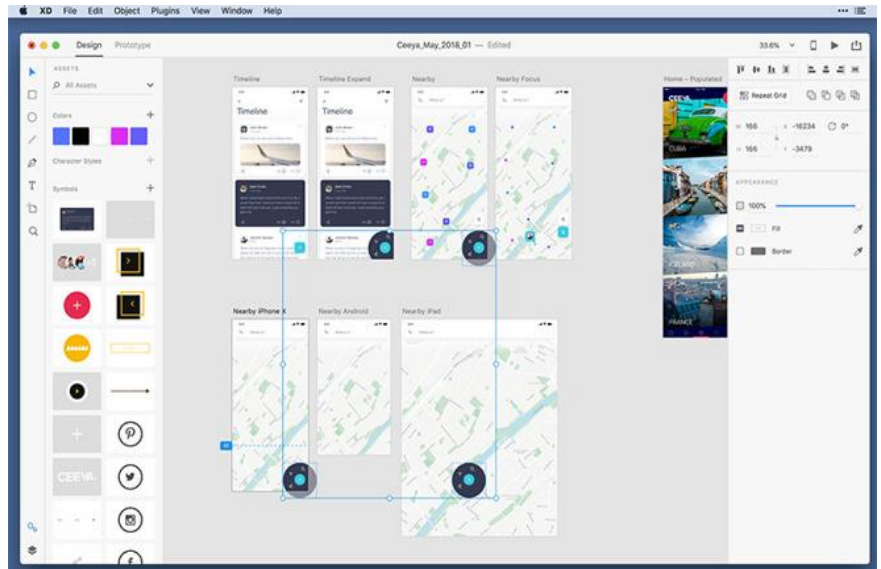
¿Para qué sirve Adobe XD?

1. Verificar el funcionamiento de un website

Adobe XD te permite presentar borradores en línea que simulan la interacción real de los usuarios.

Lo anterior es clave para determinar el buen funcionamiento de un sitio web que se esté diseñando.

Adobe XD se centra en el diseño de interfaces digitales para aplicaciones móviles, ya sean para PC o para Mac, o sitios web. Y a través de este programa es mucho más sencillo crear imágenes preliminares de la interfaz de un proyecto.

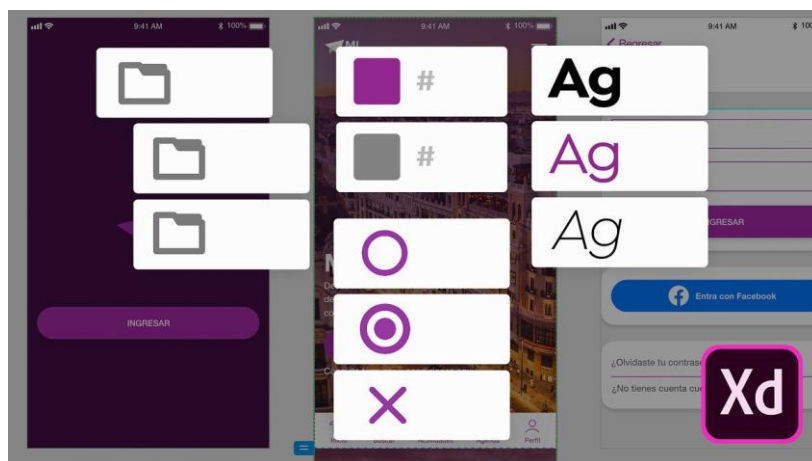


2. Realizar cambios al momento

Además, le permite ahorrar tiempo porque puedes realizar cambios a partir de esas imágenes preliminares para que todo quede optimizado antes de llegar a la etapa de programación.

Adobe XD te brinda la posibilidad de crear prototipos interactivos para que puedas presentar el “boceto” de lo que será un sitio a tus clientes, volviendo mucho más tangible tu trabajo y aterrizándolo en un plano mucho más real.

De esta forma, los clientes podrán solicitar cambios en un proceso previo a la etapa de desarrollo.



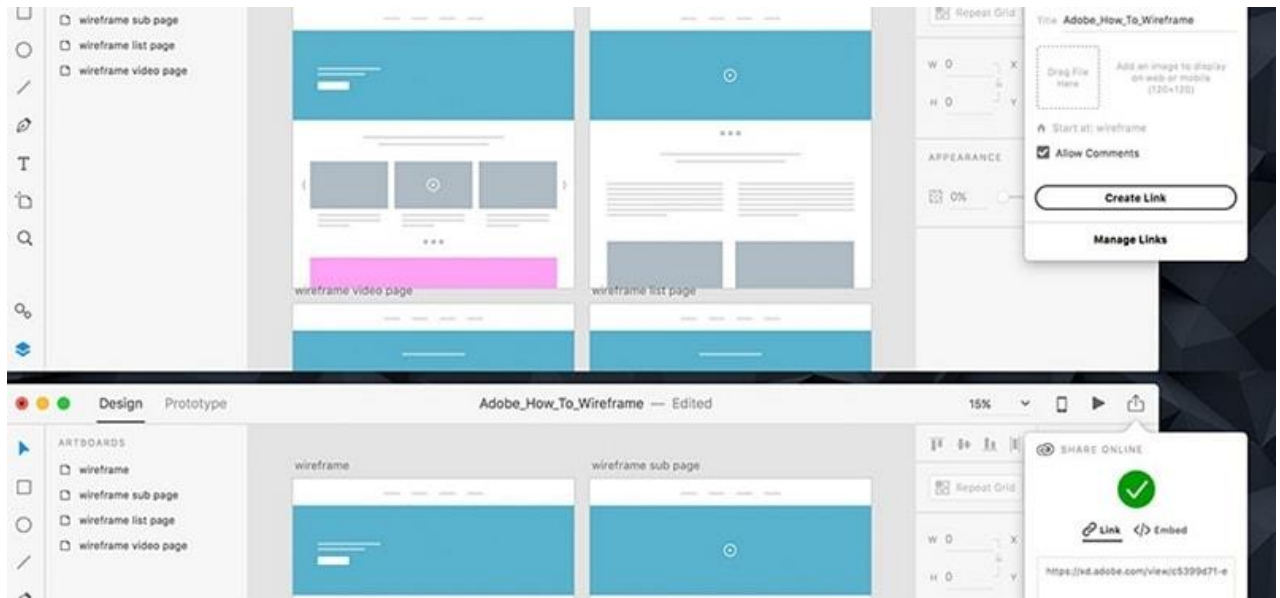
3. Generar Wireframes

Con Adobe XD también puedes generar Wireframes, con distintas interacciones y transiciones para que puedas llevar a cabo test de usabilidad y los recursos que se necesitan para la producción final.

Además de todo lo que supone el uso de Adobe XD, se debe decir que se trata de una herramienta fácil de usar, al igual que otros softwares de Creative Cloud.

Si has empleado alguno de estos programas, Adobe XD será sencillo para ti, pues es muy intuitivo.

Este programa posee una interfaz minimalista, sencilla, limpia y clara, por lo que es muy fácil acostumbrarse a él.



Funcionamiento de Adobe XD

El funcionamiento de Adobe XD es similar al de Photoshop o Illustrator, que también pertenecen a esta firma.

Uno de los puntos positivos de Adobe XD es que incluye plantillas, tanto para computadora, como para móviles y tabletas. Además, se puede personalizar el tamaño para adaptarlo a cualquier otro medio.

La mayoría de las herramientas es simple de utilizar y puedes acceder de manera sencilla a vectoriales básicos (triángulos, líneas, círculos, entre otros).

A continuación, se explicó algunas de las herramientas más importante de Adobe XD.

Herramientas de dibujo de Adobe XD

Con esta herramienta puedes dibujar e insertar iconos y gráficos, como rectángulos, elipses, líneas, curvas y dibujar con la pluma.

Asimismo, existe una herramienta de selección que te permite elegir líneas y objetos que puedes editar.

Herramientas de texto de Adobe XD

No hay mucho que decir sobre esta herramienta.

Le permite añadir palabras a las ilustraciones, escribir texto sobre algunos objetos y organizarlo para que aparezca en la parte delantera.

Asimismo, Adobe XD le permite importar texto desde archivos de texto escritos previamente en la mesa de trabajo. Puede hacerlo de diferentes formas:

- Arrastrando el archivo de texto a la mesa de trabajo
- Arrastrando el archivo de texto a una cuadrícula de repetición
- Copiando y pegando el texto en la mesa de trabajo

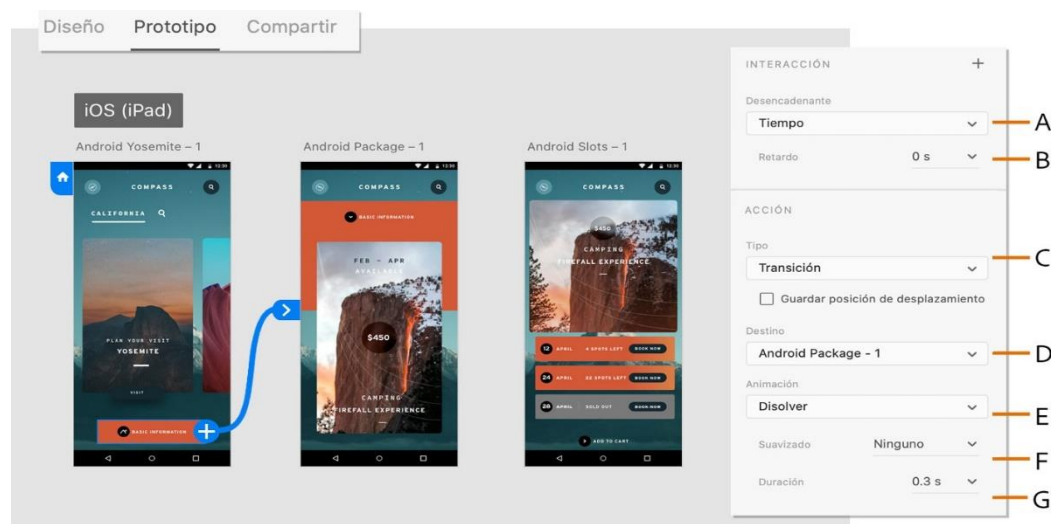
Le ofrece todas las opciones básicas, como tamaño, color, orientación y espaciado. Esta herramienta de Adobe XD es ideal dentro del sector publicitario y editorial.

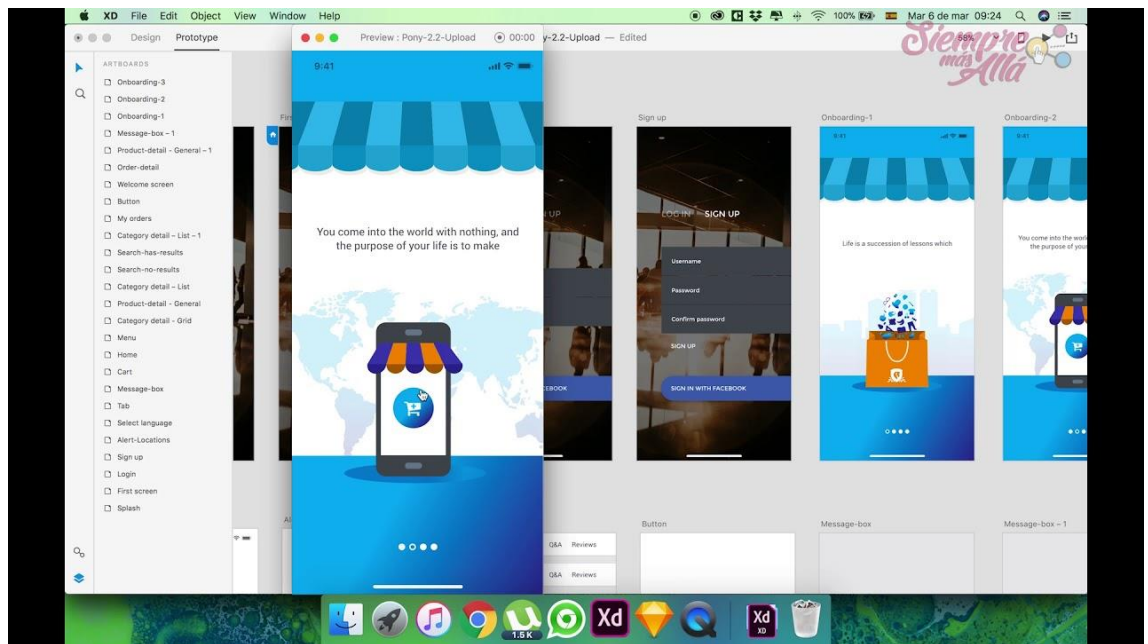
Creación de prototipos y animaciones

Con ayuda de Adobe XD, podrás agregar flujos de usuarios, sus interacciones y el movimiento sin necesidad de escribir códigos. Con este programa puedes generar:

Animaciones automáticas: puedes desarrollar microinteracciones y agregar efectos de movimiento

- **Prototipos para voz:** puedes crear comando de voz que habiliten ciertas funciones
- **Desplazamiento de grupos:** crea presentaciones interactivas; haz listas y menús en bucle y designa áreas de desplazamiento para tus diseños
- **Enlaces con anclaje:** agrega menús de navegación y crea interacciones de desplazamiento a la parte superior; también puedes saltar a diferentes puntos de tu diseño con los enlaces habilitados
- **Compatibilidad con mandos y teclados:** crea interacciones con teclados y mandos de consola
- **Reproducción de sonido:** agrega efectos de sonido a tus diseños para darles personalidad y mejorar la usabilidad
- **Cables y desencadenantes:** arrastra los cables que conectan las mesas de trabajo y selecciona los desencadenantes que responderán a las interacciones de los usuarios
- **Superposiciones:** crea capas de contenido para formar menús desplegables, cuadros de diálogo, teclados en pantalla y otros elementos





Diseño y maquetación en Adobe XD

A través de Adobe XD se puede crear botones reutilizables, cuadrículas de repetición, modificar el diseño de acuerdo con el contenido relacionado, sincronizar con Photoshop, Illustrator y Sketch, entre muchas otras cosas.

En este apartado, encontraremos diferentes herramientas como:

- Redimensionamiento interactivo
- Adobe fonts
- Modos de fusión: crea efectos estilísticos con capas e imágenes combinadas
- Dibujos vectoriales
- Desenfoco de objetos y fondos

Diseños de precisión con cálculos matemáticos

El cálculo matemático te permite crear diseños mucho más precisos, mover o arrastrar los objetos a una nueva ubicación y modificar la anchura y la altura de estos.

Adobe XD permite las operaciones matemáticas que incluyen los signos +, -, / y * para calcular las modificaciones. Por ejemplo, si deseas mover un objeto, previamente seleccionado, 5 unidades hacia la izquierda empleando las unidades de medición actuales, solo debes ingresar +5 después del valor actual.

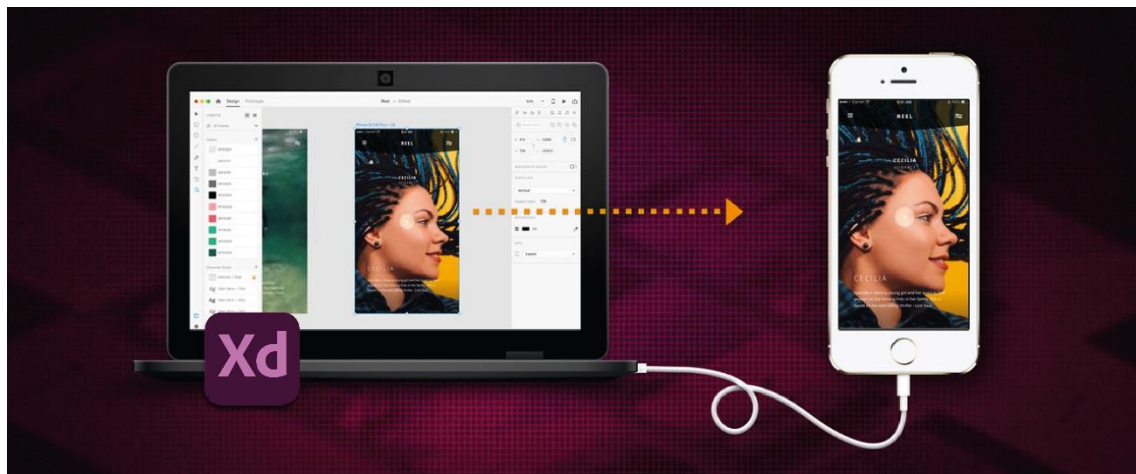
Ventajas de emplear Adobe XD

Adobe XD brinda múltiples ventajas al ser empleado dentro de una organización o negocio en el que varios elementos trabajan sobre un mismo proyecto. Entre ellas, se encuentran las siguientes:



1. Herramienta de previsualización

Adobe XD posee una herramienta de previsualización que permite observar el proyecto finalizado tentativamente de una forma completa, es decir, te brinda un boceto real de lo que sería una página web finalizada.



2. Colaboración

Esta herramienta te permite colaborar con tus clientes para que la entrega se vaya llevando al mismo ritmo en que se está trabajando en la maquetación.

3. Facilita procesos de revisión

Adobe XD también facilita los procesos de revisión y modificaciones, permitiendo que todo el equipo encargado del proyecto esté en sintonía y tenga la misma información que los demás

4. Enlaces de diseño

También te permite publicar enlaces de los diseños, compartirlos con los responsables de cada departamento y tener acceso a la información que brindan los mismos en tiempo real.

5. Historial de cambios

Cuenta con un historial de documento que muestra los cambios que se han hecho o saltar a versiones de diseño anteriores en el momento en que se necesite.

6. Brinda control

Permite controlar quiénes acceden a los documentos o bocetos a través de invitaciones que se hacen vía correo electrónico.

Además, puedes agregar contraseñas para compartir enlaces para brindar mayor seguridad.

7. Almacenamiento de documentos

Almacena los documentos en la nube, dándote la posibilidad de acceder a ellos desde cualquier dispositivo que cuente con conexión a internet.

¿Cuánto cuesta Adobe XD?

Adobe XD cuenta con tres planes de suscripción:

1. Plan básico para uso personal

Es gratuito, por lo que viene con ciertas limitaciones.

Puedes crear y diseñar prototipos de manera ilimitada, pero solo puede haber dos editores activos por cada documento; las fuentes son limitadas y solo cuenta con 2 GB de almacenamiento en la nube.

2. Plan XD para profesionales y equipos pequeños

Puedes diseñar y crear prototipos de forma ilimitada, compartir documentos con editores ilimitados, tener la biblioteca completa de fuentes de Adobe y cuentas con 100 GB de almacenamiento.

Este plan de Adobe XD tiene un costo de 9.99 USD mensuales, es decir, 215 pesos aproximadamente.

3. Plan XD para equipos con todas las aplicaciones

Además de todas las características del Plan XD, ofrece características empresariales exclusivas, como seminarios sitio web de iniciación, Admin Console basada en el sitio web y asistencia técnica especializada.

El plan XD con todas las aplicaciones cuesta 52.99 USD al mes.

All-new Adobe XD Starter Plan



Starter
Free



Single App
US \$9.99 / mo



Creative Cloud All Apps
US \$52.99 / mo

Creative Cloud Apps	Adobe XD	Adobe XD	20+ Creative Cloud apps, including XD, Photoshop, and Illustrator
Shared prototypes	One at a time	Unlimited	Unlimited
Shared design specs	One at a time	Unlimited	Unlimited
Cloud Storage	2 GB	100 GB	100 GB
Additional services	Typekit Free (limited font set) Creative Cloud Libraries	Typekit Portfolio (full font library) Creative Cloud Libraries	Typekit Portfolio (full font library) Creative Cloud Libraries

Bibliografía

Alvarez, F. (10 de Septiembre de 2020). *MediaSource*. Obtenido de <https://www.mediasource.mx/blog/adobe-xd#herramientas-de-texto-de-adobe-xd>

Martinez, P. (23 de Marzo de 2023). *Mockitt*. Obtenido de <https://mockitt.wondershare.com/adobe-xd/adobe-xd-wireframe.html>

Conclusiones

Conclusión de Isaac Pomares

Con esta herramienta se pueden crear prototipos interactivos. Los mismos simulan la navegación real en cualquier tipo de aplicación, dando como resultado una presentación a tus clientes de un producto mucho más cercano del flujo que el usuario solicito.

Para que las páginas web puedan tener una visualización Responsive y puedan verse en cualquier dispositivo, Adobe XD desarrollo una función llamada redimensionamiento inteligente, ésta permite cambiar el tamaño de los objetos manteniendo sus diferentes tamaños, para adaptarse mejor a múltiples tamaños de pantalla.

Conclusión de Orlando Guevara

Me parece que adobe xd es una excelente plataforma para presentar prototipo que ayuden a ejemplificar, la parte vistosa de la aplicación y permite que un compañero o cliente puede dar algun feedback a este, adobe es una excelente aplicación y si le vas a dar un buen uso vale la pena comprarlo por los plugins que te proporciona adobe y su comunidad.

Conclusión de Josue Lorenzo

Me parece una excelente herramienta para poder ejemplificar y mostrar un prototipo de nuestra app o pagina web ya sea a próximos cliente o para tener prototipos en nuestras carpetas de proyectos para proyectos futuros. La app demuestra que para poder diseñar app o paginas web puede ser didacta y fácil a la hora de realizar correcciones.