

# **Universidad Tecnológica de Panama**

Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Departamento de Sistemas de Información

## **Materia:**

Desarrollo de Software 4

## **Tema:**

Penpot

## **Asignación:**

Documento Escrito

## **Estudiantes:**

Jonathan Cabrera 8-956-1592

Gerardo Abrego 8-985-378

Joel Torres 8-988-2181

## **Fecha:**

30/08/2023

# Índice

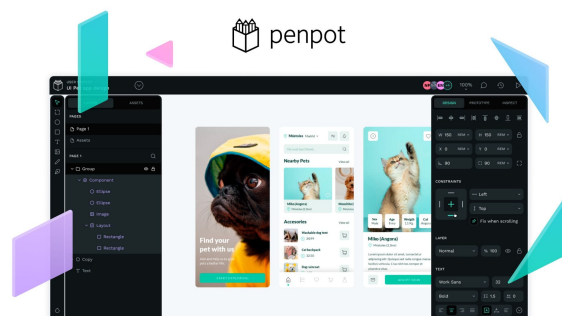
¿Qué es Penpot?-----	3
Pasos de Penpot-----	3
Interfaz-----	4
Características de Penpot-----	5
¿Qué hace que Pen Pot sea tan especial?-----	6
¿Cómo puedo empezar a usar Penpot?-----	6
Conclusiones-----	6

# ¿Qué es Penpot?

Es una herramienta de diseño y creación de prototipos. Está basada en la nube, así que puedes usarla desde cualquier dispositivo, independientemente del sistema operativo que tengas: Linux, Windows, Mac, también es open source, lo que significa que es de código abierto. Ser de código abierto significa:

- Es software libre: un programa que puedes usar, escribir, modificar y distribuir libremente
- Mejora general: cualquiera puede contribuir con el código Penpot para corregir errores, agregar funciones, rediseñar, mejorar funciones existentes, etc.

Penpot: Plataforma de diseño y creación de prototipos de código abierto



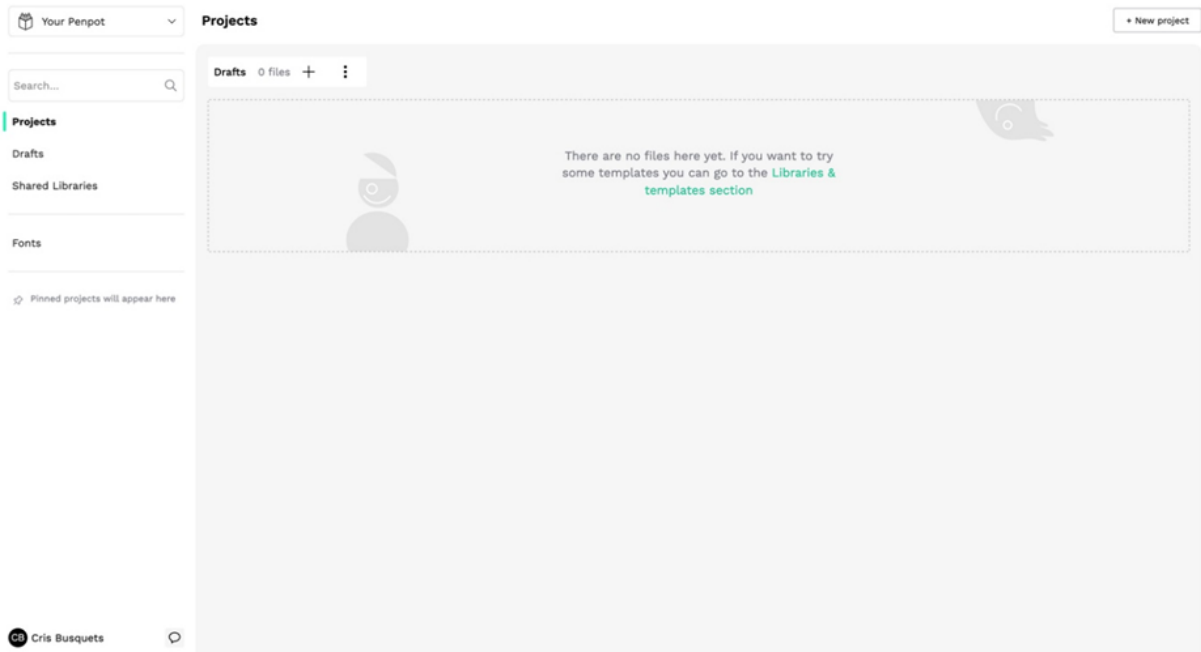
Es por esto que tiene el nombre de Penpot, que representa un frasco de bolígrafos y, según sus propias palabras: "No hay nada más personal y universal que un frasco de bolígrafos". Todo es cuestión de elección.

La empresa que está detrás de Penpot es Kaleidos, una empresa internacional con sede en Madrid. Están enfocados en la tecnología de software libre dirigida a proyectos innovadores, incubando, financiando y colaborando en productos propios open source y ayudando con su conocimiento a otros proyectos.

## Pasos de Penpot

Penpot es gratis, así que para empezar a diseñar con Penpot, accede a [penpot.app](https://penpot.app) y regístrate gratis o directamente hacer login con Google. Solo necesitas un correo electrónico para poder empezar a diseñar en [design.penpot.app](https://design.penpot.app). Otra opción es instalar la herramienta en tu propio servidor, utilizando Docker.

La primera pantalla que ves una vez has hecho este paso y después de ver el tutorial es la siguiente:

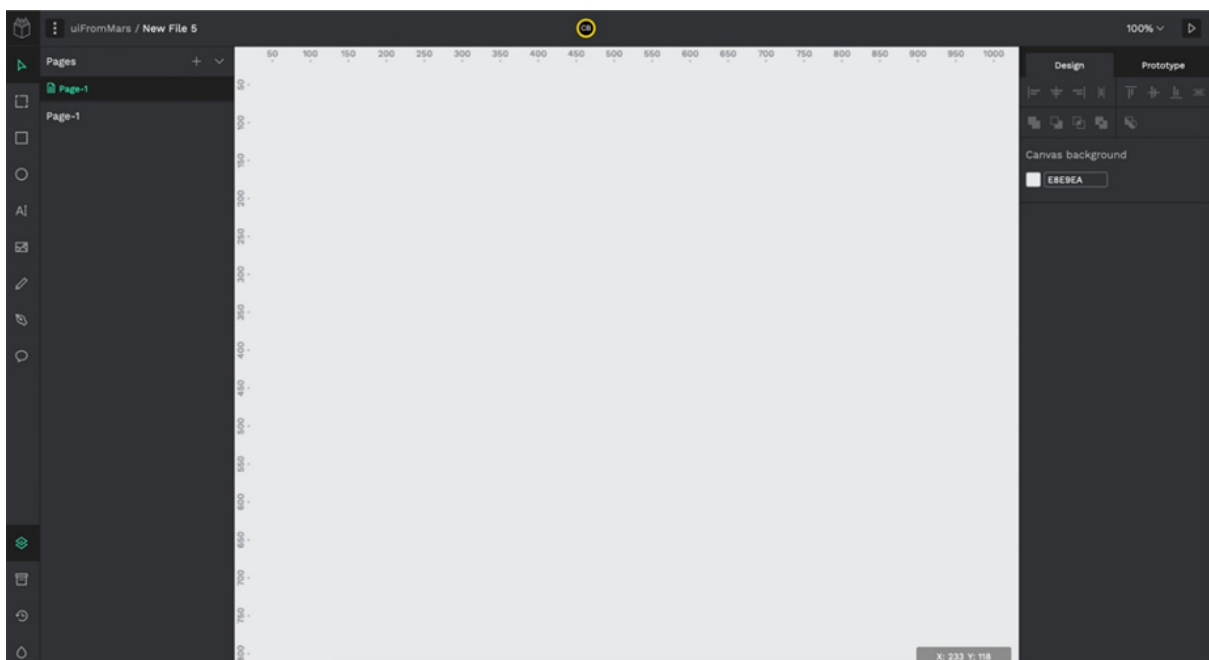


En el lado izquierdo tienes la navegación para poder acceder a proyectos, borradores y librerías compartidas.

En Fonts puedes subir las tipografías que necesitas para tus proyectos, si es que estas no están ya presentes en Penpot.

## Interfaz

Al crear un proyecto y un archivo nuevo, esta es la interfaz que ves:

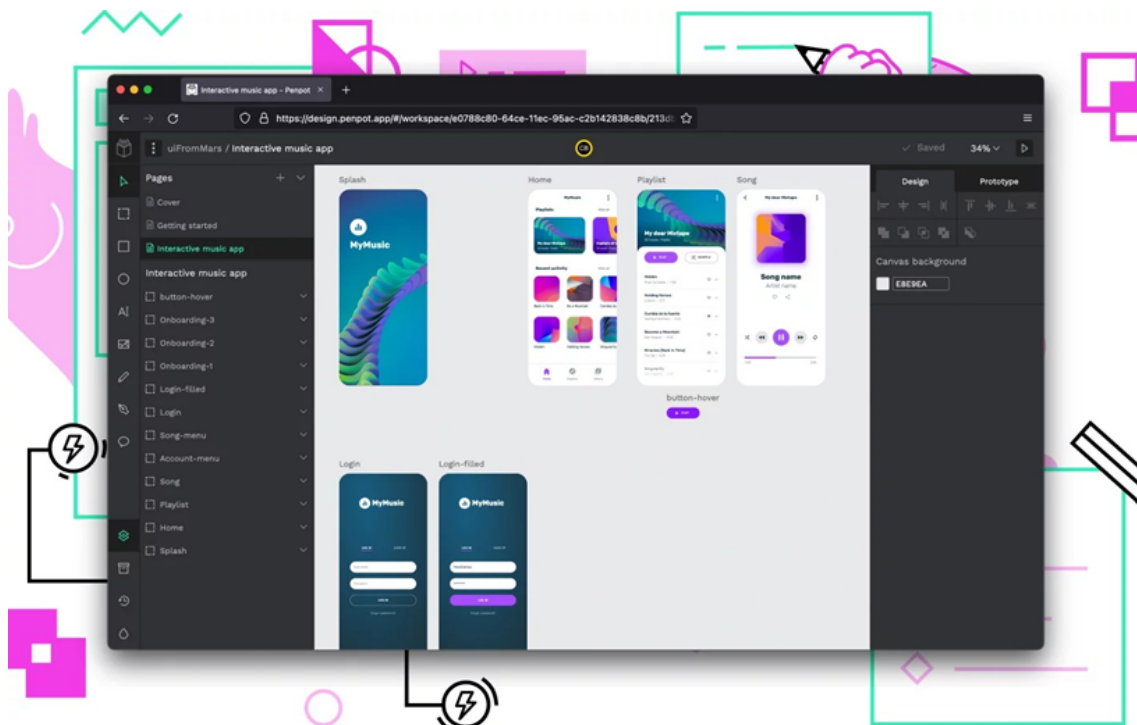


- Los iconos de la izquierda son las herramientas. Desde allí podrás añadir artboards, figuras geométricas, capas de texto, imágenes, dibujar y trazar vectores... los cuatro iconos de abajo sirven para ver las capas (layers), assets, ver el histórico de versiones y la paleta de colores. Estas funcionalidades se abren en la columna que hay a la izquierda.
- En el lado derecho tienes lo que habitualmente se llama Inspector. El contenido cambiará en función del tipo de capa (texto, figura geométrica, imagen...) que tengas seleccionada y se mostrarán sus modificadores y características.
- En la zona superior tienes el nombre del proyecto, el del archivo, quien está en el documento, el zoom y la opción de Play para poder probar el prototipo.

## Características de Penpot

De forma breve podemos mencionar las siguientes más importantes:

- Posee una interfaz amigable y extremadamente fácil de usar en la web, lo que la hace apta para muchos, sobre todo equipos multidisciplinares.
- Está apegada a estándares abiertos, sobre todo SVG. Lo cual hace que, sus archivos sean compatibles con la mayoría de las herramientas vectoriales.
- Es totalmente multiplataforma, debido a que, al estar basado en la web, no depende de Sistemas Operativos o instalaciones, solo un navegador moderno donde se va a ejecutar y eso es todo.
- Está construida para la comunidad y es potenciada por la misma. Por eso, ofrece una adaptabilidad extrema, dado que permite la contribución de complementos (plugins), entre muchos otros aportes.



## ¿Qué hace que Pen Pot sea tan especial?

Penpot quiere ser el aliado que los diseñadores necesitan en su demanda por alcanzar una escalabilidad y creatividad sin precedentes. Queremos construir comunidades de diseñadores y desarrolladores que puedan colaborar sin esfuerzo para que puedan centrarse en aportar sus contribuciones creativas únicas al mundo.

Con **Penpot**, puedes crear diseños desde cero, utilizando sus herramientas de diseño vectorial y de prototipado, o puedes importar tus diseños existentes y trabajar con ellos en la herramienta. Penpot también ofrece una amplia gama de plantillas y elementos pre-diseñados que puedes utilizar para crear tus diseños.

## ¿Cómo puedo empezar a usar Penpot?

Para empezar a diseñar con Penpot, accede a [penpot.app](https://penpot.app) y regístrate gratis. Solo necesitas un correo electrónico para poder empezar a diseñar en [design.penpot.app](https://design.penpot.app). Otra opción es instalar la herramienta en tu propio servidor, utilizando Docker.

También puedes trabajar en Penpot con otras personas, de manera asíncrona o simultáneamente.

## Conclusiones

### **Gerardo Abrego**

Podemos decir que Penpot, es una herramienta para la creación de trabajos y proyectos de forma colaborativa, lo que nos permite a más de un usuario interactuar con el código. Que gracias a su localización, a través de múltiples plataformas permite un mayor alcance de uso en multiplataformas. Permitiendo que sea una muy buena alternativa para el desarrollo de proyectos.

### **Jhonathan Cabrera**

Penpot ha sido bastante útil como para trabajar documento y una alternativa a Word, o Paint para imágenes y muy sencillo de usar.

### **Joel Torres**

Penpot es una página bastante completa, con buenas herramientas para poder compartir y crear prototipos, además que es bastante flexible a la hora de trabajar grupalmente sin tener fallas ni contratiempos, como otras herramientas que también son bien demandadas. Es una herramienta que se puede tomar en consideración para trabajos grandes o proyectos que uno tenga a futuro.