



App Inventor

Diseño con uP y uC

Diego Andrés García Díaz
2195533

Universidad Industrial de Santander
2024-1

Características Principales de App Inventor

Interfaz Visual

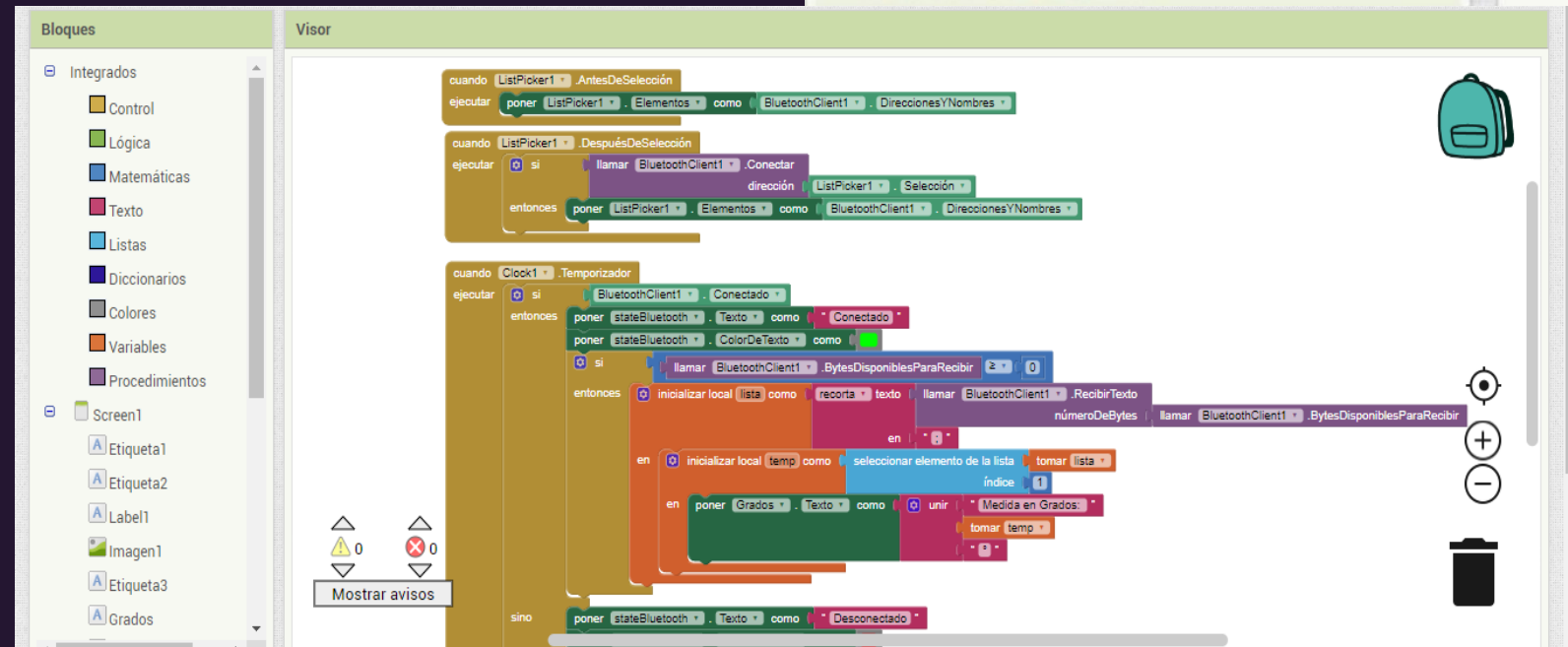
La interfaz de usuario de App Inventor es visual y basada en bloques, lo que facilita la creación de aplicaciones sin tener que escribir código. La pantalla se divide en dos áreas principales: el Diseñador, donde se crea el diseño de la aplicación, y el Editor de Bloques, donde se define la lógica y el comportamiento de los elementos de la interfaz.

Componentes Predefinidos

App Inventor cuenta con una amplia variedad de componentes predefinidos, como botones, listas, sensores y más, que se pueden agregar fácilmente a las aplicaciones.

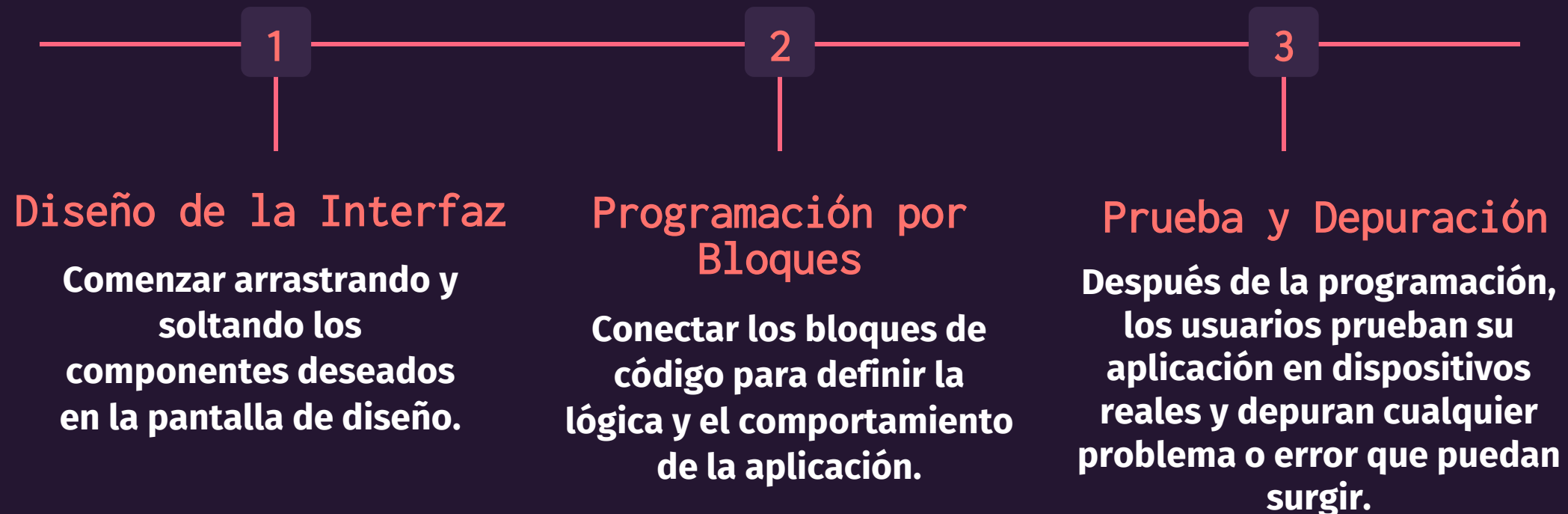
Programación por Bloques

La programación se realiza mediante bloques de código predefinidos que se pueden conectar y modificar para crear la lógica de la aplicación.





Cómo Crear una Aplicación con App Inventor



Ejemplos de Aplicaciones Desarrolladas con App Inventor

Aplicaciones Educativas

Juegos y herramientas educativas para aprender matemáticas, idiomas, ciencias y más.

Aplicaciones de Productividad

Listas de tareas, calendarios, alarmas y otras herramientas de organización personal.

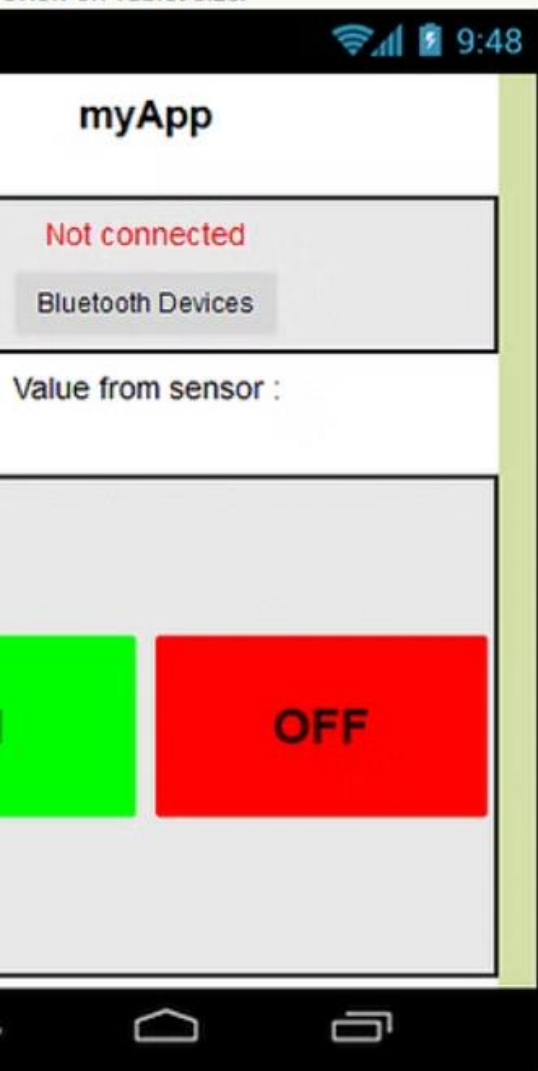
Aplicaciones de Entretenimiento

Juegos, reproductores de música, cámaras y otras aplicaciones de ocio y diversión.

Aplicaciones Sociales

Aplicaciones de mensajería, redes sociales y compartición de contenido.

components in Viewer
review on Tablet size.



Non-visible components

BluetoothClient1 Clock1 Clock2

Ventajas y Desafíos de Utilizar App Inventor

1

Ventajas

Fácil de usar, no se requieren conocimientos de programación, permite crear aplicaciones móviles de manera rápida y eficiente.

2

Desafíos

Limitaciones en cuanto a complejidad y funcionalidades avanzadas, dependencia de la plataforma de App Inventor.

¡GRACIAS!



Potencial

App Inventor ofrece un gran potencial para democratizar el desarrollo de aplicaciones móviles y acercarlas a un público más amplio.

Medida en Grados: 55.05

CONEXIÓN POR BLUETOOTH

ESTADO:

CONECTAR

DESCONECTAR



Aprendizaje

Además de crear aplicaciones, App Inventor puede utilizarse como herramienta de aprendizaje y fomento de habilidades STEM.



Evolución

A medida que App Inventor siga evolucionando, es probable que se superen algunas de sus limitaciones actuales.

Angulo:
55.30

- Sitio web oficial de App Inventor: <https://appinventor.mit.edu/>
- Tutoriales y guías de App Inventor: <https://appinventor.mit.edu/explore/get-started>