

# Aprende a programar

## Be TransDigital



Lucía Alvarez  
31/10/2023

# ¿Qué vamos a hacer hoy?

- Primeros pasos en la programación (python)
- Creación de una aplicación

*“Países del mundo”*





# No es un camino de rosas



# AI ataque!!!!



¿Es difícil aprender a programar?

Depende.. es difícil barrer el piso?

¿Es difícil barrer el piso de un hotel grande?





¿Es difícil aprender a programar?

Depende.. es difícil barrer el piso?

¿Es difícil barrer el piso de un hotel grande?

El ordenador sigue órdenes

¿Cómo comenzar?

Pasos pequeños



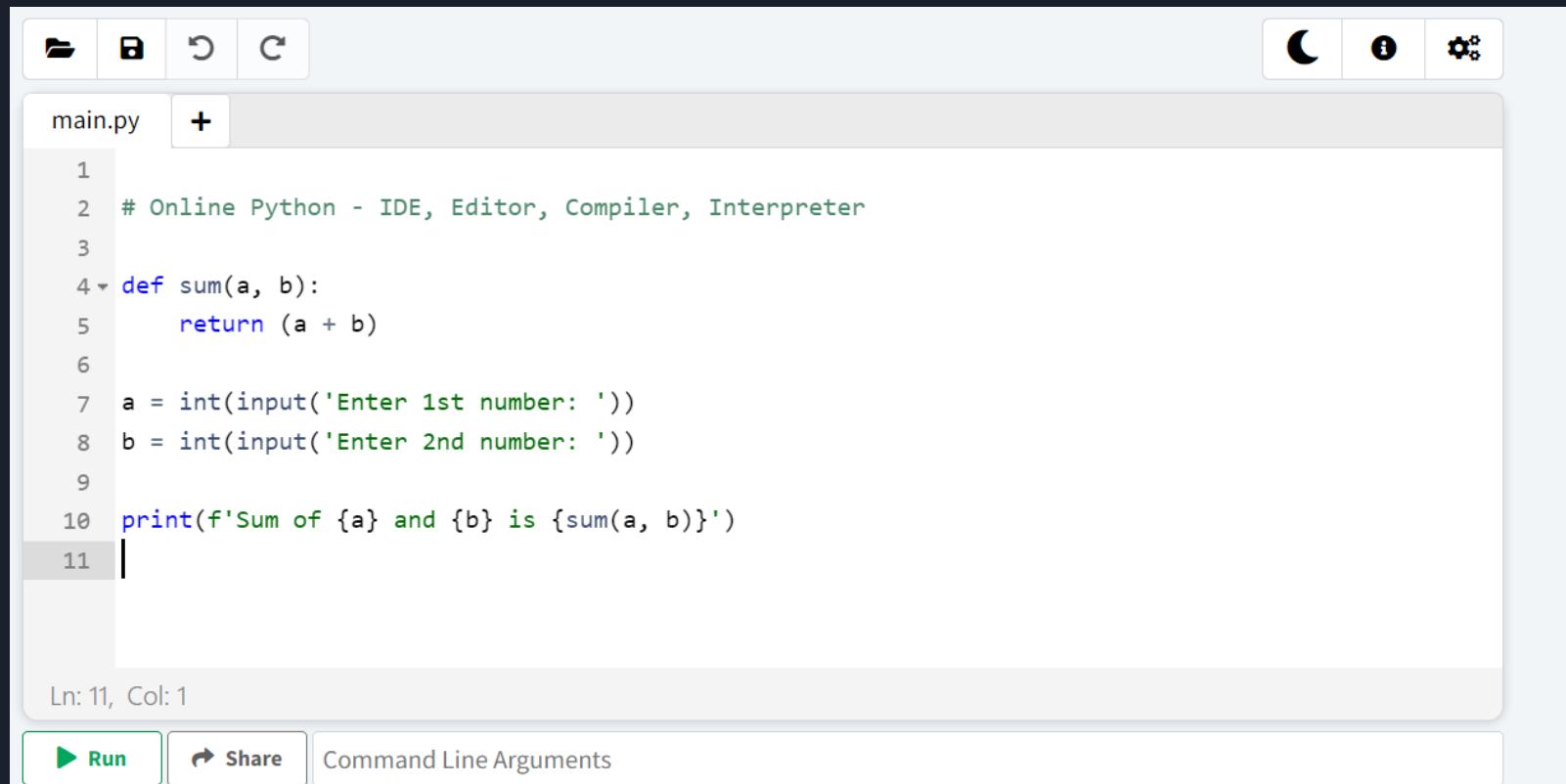


¿Ejemplos de procesos que son más simples gracias a la programación?

¿Qué cosas podríamos cambiar para mejorar nuestro día a día usando la programación?



# Python: <https://www.online-python.com/>



The screenshot shows the Online Python IDE interface. At the top, there are file management icons (New, Open, Save, Copy, Paste) and a toolbar with a moon icon (dark mode), a help icon, and a settings gear icon. The main workspace is titled "main.py" and contains the following Python code:

```
1
2 # Online Python - IDE, Editor, Compiler, Interpreter
3
4 def sum(a, b):
5     return (a + b)
6
7 a = int(input('Enter 1st number: '))
8 b = int(input('Enter 2nd number: '))
9
10 print(f'Sum of {a} and {b} is {sum(a, b)}')
11 |
```

In the bottom left corner, status information "Ln: 11, Col: 1" is displayed. At the bottom, there are three buttons: "Run" (green background with white play icon), "Share" (white background with blue share icon), and "Command Line Arguments" (grey background).



Ejecutar el  
código



Código:

```
nombre = input("Escribe un nombre: ")
```

```
edad = input("¿Cuál es tu edad?: ")
```

```
print("Tu nombre es", nombre, " y tienes ", edad)
```



**Python: <https://www.online-python.com/>**

Lugar donde guardamos los datos

```
nombre = input("Escribe un nombre:")
```



Solicitar datos



Mensaje a mostrar

# Primer ejemplo

Lugar donde guardamos los datos

```
edad = input("¿Cuál es tu edad?: ")
```

Solicitar datos

Mensaje a mostrar

# Imprimir una oración con datos solicitados:

Imprimir un mensaje

Datos guardados

```
print("Tu nombre es", nombre, "y tienes ", edad)
```

Mensaje estático



# APP INVENTOR

- Entorno de programación visual e intuitivo
- Permite crear aplicaciones para teléfonos y tablets
- No tenemos que ser desarrolladores móviles

# APP INVENTOR



<https://youtu.be/DtIgSsvh2V0>

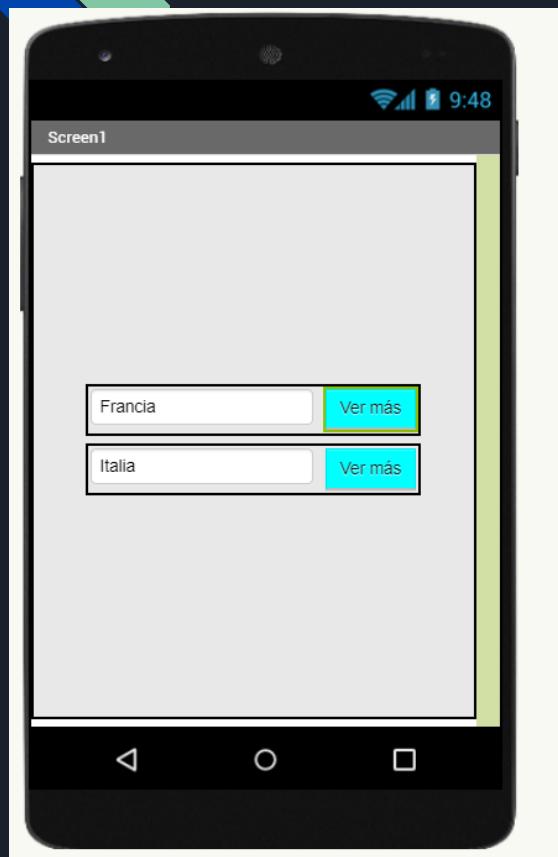


<https://www.youtube.com/watch?v=4JBYXEzrLAG>

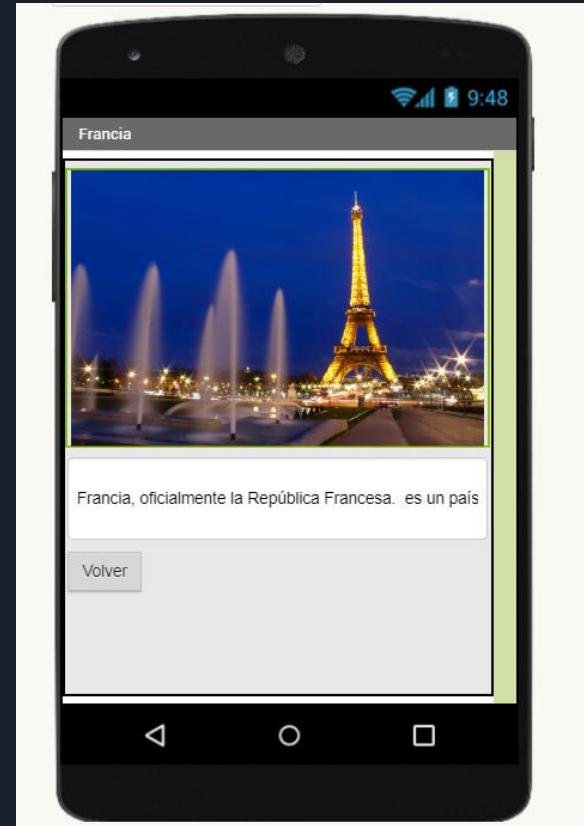
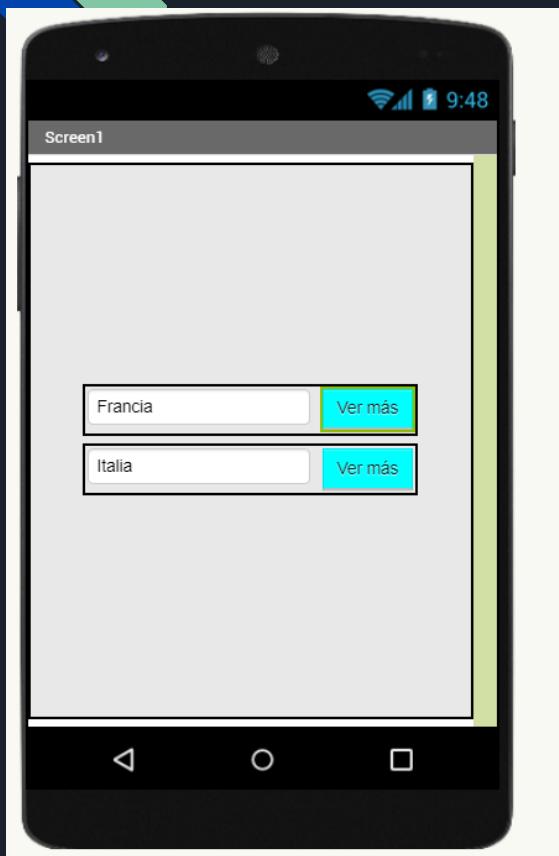


<https://www.youtube.com/watch?v=64e7YaJ50io>

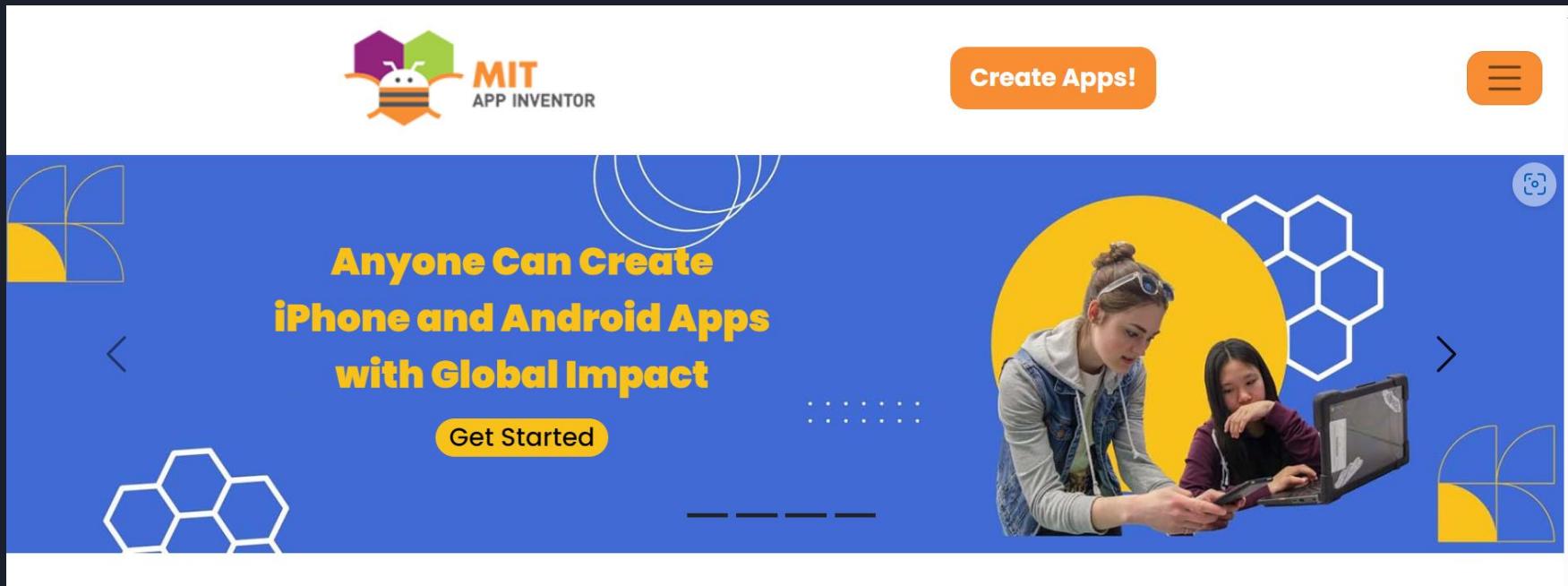
# Objetivo



# Objetivo



<https://appinventor.mit.edu/>



The image shows the homepage of the MIT App Inventor website. At the top left is the MIT App Inventor logo, featuring a stylized bee with purple and green hexagonal wings next to the text "MIT APP INVENTOR". To the right is an orange "Create Apps!" button and a menu icon. The main background is blue with white abstract geometric shapes. In the center, yellow text reads "Anyone Can Create iPhone and Android Apps with Global Impact". Below this is a "Get Started" button. To the right, there's a photograph of two young women working on a laptop and a smartphone. A large yellow circle contains a white hexagonal pattern. Navigation arrows and a camera icon are also present.

MIT APP INVENTOR

Create Apps!

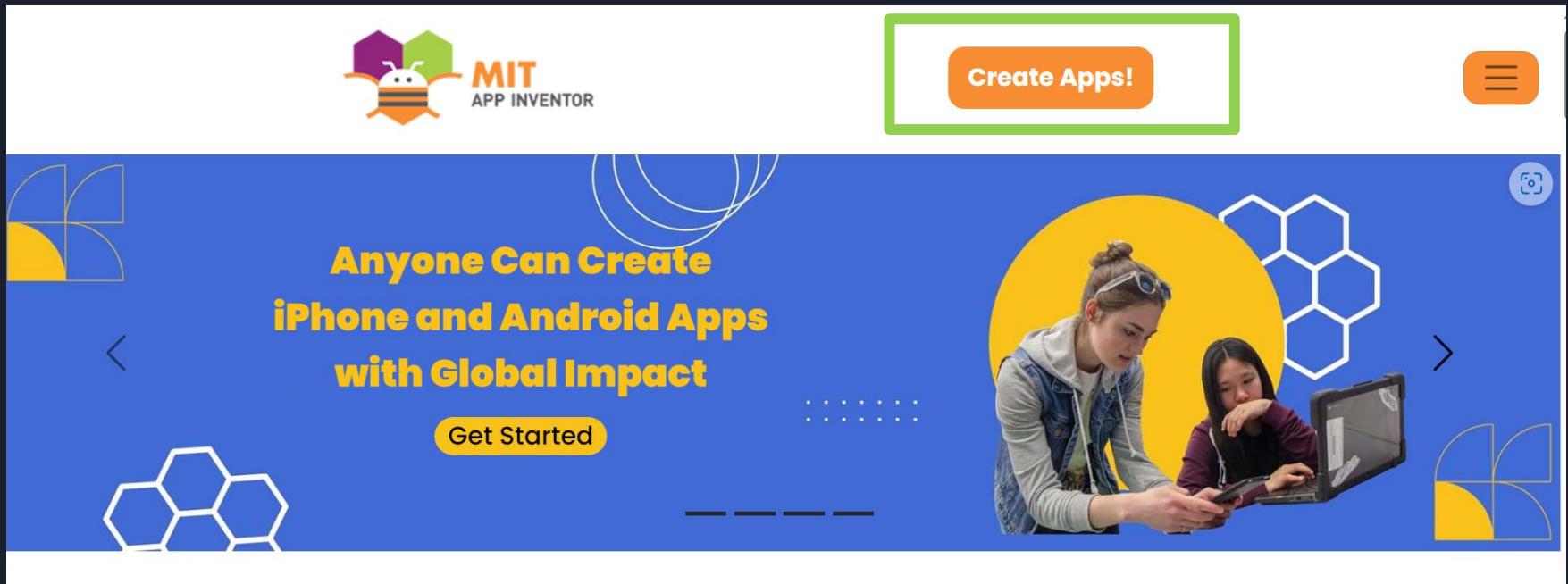
Anyone Can Create  
iPhone and Android Apps  
with Global Impact

Get Started

.....

← →

<https://appinventor.mit.edu/>



The image shows the homepage of the MIT App Inventor website. At the top left is the MIT App Inventor logo, featuring a stylized bee with purple and green hexagonal wings next to the text "MIT APP INVENTOR". To the right is a large orange button with the text "Create Apps!" in white. Further to the right is an orange square icon containing three horizontal lines. Below the header is a blue banner with white text that reads "Anyone Can Create iPhone and Android Apps with Global Impact". To the right of the banner is a photograph of two young women working on a laptop and a smartphone. The background of the page features abstract geometric shapes in yellow, blue, and white.

MIT APP INVENTOR

Create Apps!

☰

Anyone Can Create  
iPhone and Android Apps  
with Global Impact

Get Started

.....

< >



## Inicia sesión

[Ir a App Inventor Authentication](#)

Correo electrónico o teléfono

|

[¿Has olvidado tu correo electrónico?](#)

Para continuar, Google compartirá tu nombre, tu dirección de correo electrónico, tu preferencia de idioma y tu foto de perfil con App Inventor Authentication.

[Crear cuenta](#)

[Siguiente](#)

To use App Inventor for Android, you must accept the following terms of service.

## Terms of Service

### MIT App Inventor Privacy Policy and Terms of Use

*MIT Center for Mobile Learning*

**Choice of Law/Forum Selection.** You agree that any dispute arising out of or relating to these Terms or any content posted to a Site will be governed by the laws of the Commonwealth of Massachusetts, excluding its conflicts of law provisions. You further consent to the personal jurisdiction of and exclusive venue in the federal and state courts located in and serving Boston, Massachusetts as the legal forum for any such dispute.

Effective Date: April 20, 2015.

I accept the terms of service!

Gallery Publish to Gallery

Welcome to App Inventor!

Welcome to MIT App Inventor



Create your own Alexa Skills on MIT App Inventor – no Amazon device required.



Teachers: Learn more and sign up [here](#).

New Release nb194, new features [More Info!](#)

Continue

Do Not Show Again

[New project](#) [New Folder](#) [Move...](#) [Move To Trash](#) [View Trash](#) [Login to Gallery](#) [Publish to Gallery](#)

## Projects

 Name

## GET STARTED WITH SOME TUTORIALS

## HELLO PURR



HelloPurr is a simple app that you can build in a very short time. You create a button that has a picture of a cat on it, and then program the button so that when it is clicked a "meow" sound plays.

[GO TO TUTORIAL](#)

## TALK TO ME



Text to Speech is surprisingly fun. Find out for yourself with this starter app that talks.

[GO TO TUTORIAL](#)

## TRANSLATE APP



Quickly translate English to Spanish (and other languages too!) You're challenged with creating an app that could act as an aid for immigrant parents who need a little extra help in English-speaking situations. Inspired by YR Media story [What It's Like to be a Translator](#).

[GO TO TUTORIAL](#)[START A BLANK PROJECT](#)[CLOSE](#)



Projects Connect Build Settings Help My Projects View Trash Guide Report an Issue

New project

New Folder

Move...

Move To Trash

View Trash

Login to Gallery

Publish to Gallery

Project

<input type="checkbox"/> Name	Date Created	Date M
-------------------------------	--------------	--------



## Create new App Inventor project

Project name:

Cancel

OK

## Create new App Inventor project

Project name:

PaisesDelMundo

Cancel

OK

# Editor

MIT APP INVENTOR

Proyectos • Conectar • Generar • Settings • Ayuda •

Mis proyectos View Trash Guía Informar de un problema Español • pedro.nieto.sanchez@gmail.com

TablaPaisesNuevo Publish to Gallery Screen1 • Añadir ventana Eliminar ventana Diseñador Bloquea

Paleta

Search Components...

Interfaz de usuario

- Botón
- CasillaDeVerificación
- SelectorDeFecha
- Imagen
- Etiqueta
- SelectorDeLista
- VisorDeLista
- Notificador
- CampoDeContraseña
- Deslizador
- Desplegable
- Switch
- CampoDeTexto
- SelectorDeHora
- VisorWeb

Disposición

Medios

Dibujo y animación

Maps

Charts

Data Science

Sensores

Visor

Mostrar en el Visor los componentes ocultos  
Tamaño del teléfono (505,320)

Screen1

Componentes

Screen1

Properties

PantallaAcercaDe

AccentColor

Por defecto

DispHorizontal

Izquierda : 1

DispVertical

Arriba : 1

ColorDeFondo

Por defecto

ImagenDeFondo

Ninguno...

BigDefaultText

AnimaciónCierreDePantalla

Por defecto

HighContrast

AnimaciónAlAbrirPantalla

Por defecto

PrimaryColor

Por defecto

PrimaryColorDark

Por defecto

OrientaciónDeLaPantalla

Sin especificar

Enrollable

ShowListsAsJson

ShowStatusBar



Projects ▾ Connect ▾ Build ▾ Settings ▾ Help ▾

My Projects View Trash Guide Report an Issue English ▾ lvar06@ucm.es

países\_del\_mundo

Publish to Gallery

Screen1 ▾ Add Screen... Remove Screen

palette

Search Components...

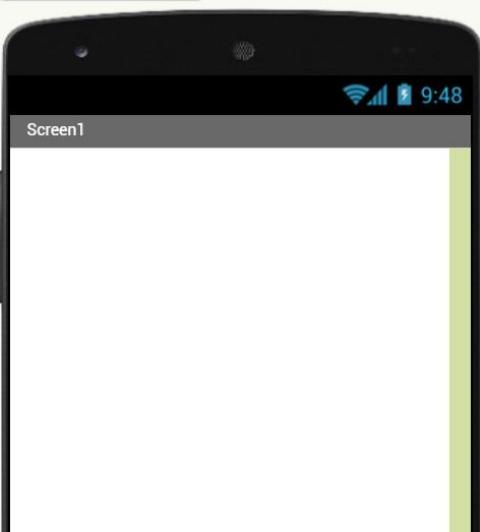
User Interface

- Button [?](#)
- CheckBox [?](#)
- DatePicker [?](#)
- Image [?](#)
- Label [?](#)
- ListPicker [?](#)
- ListView [?](#)
- Notifier [?](#)
- PasswordTextBox [?](#)
- Slider [?](#)
- Spinner [?](#)
- Switch [?](#)

Viewer

Display hidden components in Viewer

Phone size (505,320) ▾



Components

Screen1

Català

Deutsch

English

Español

Français

Magyar

հայերէն

Italiano

한국어

Lietuviai

Nederlands

Polski

Português

Português do Brasil

Русский

Svenska

Türkçe

简体中文

正體中文

CloseScreenAnimation [?](#)

Default ▾

# Objetivo: Pantalla 1



## Paleta

Search Components...

## Interfaz de usuario

## Disposición

DisposiciónHorizontal



HorizontalScrollViewArrangement



DisposiciónTabular



DisposiciónVertical



VerticalScrollViewArrangement



## Medios

## Dibujo y animación

## Maps

## Visor

 Mostrar en el Visor los componentes ocultos

Tamaño del teléfono (505,320) ▾



Search Components...

Interfaz de usuario

Disposición

- DisposiciónHorizontal
- HorizontalScrollViewArrangement
- DisposiciónTabular
- DisposiciónVertical**
- VerticalScrollViewArrangement

Medios

Dibujo y animación

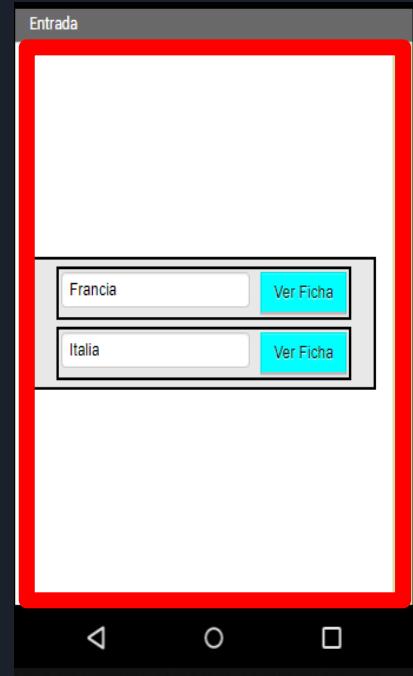
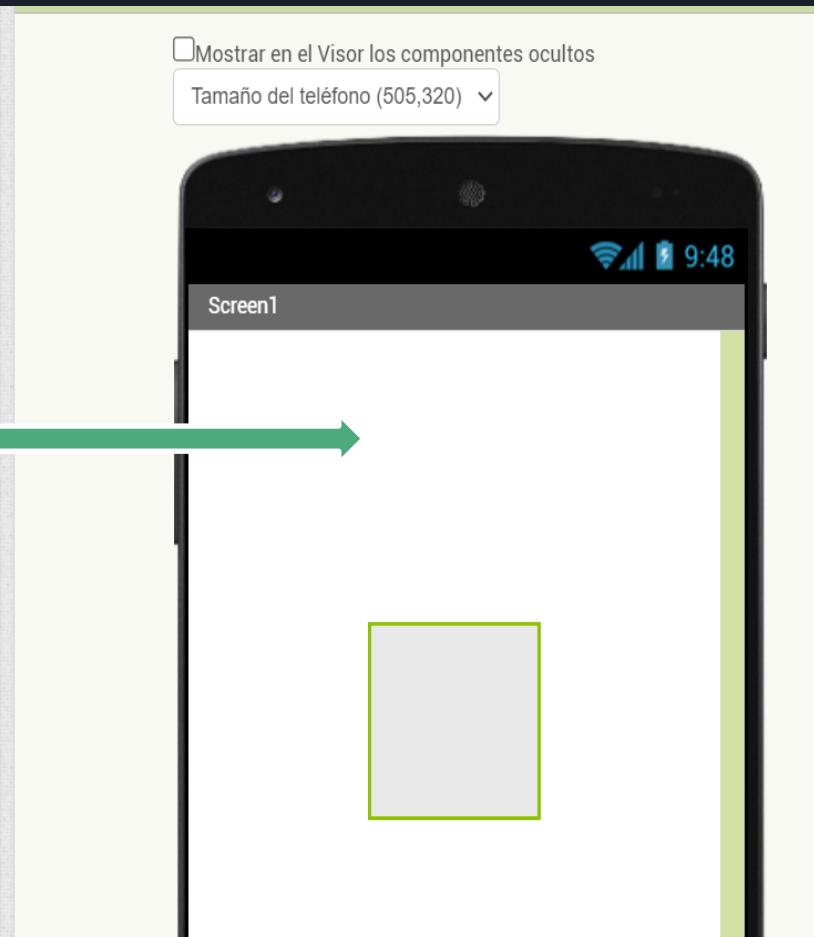
Maps

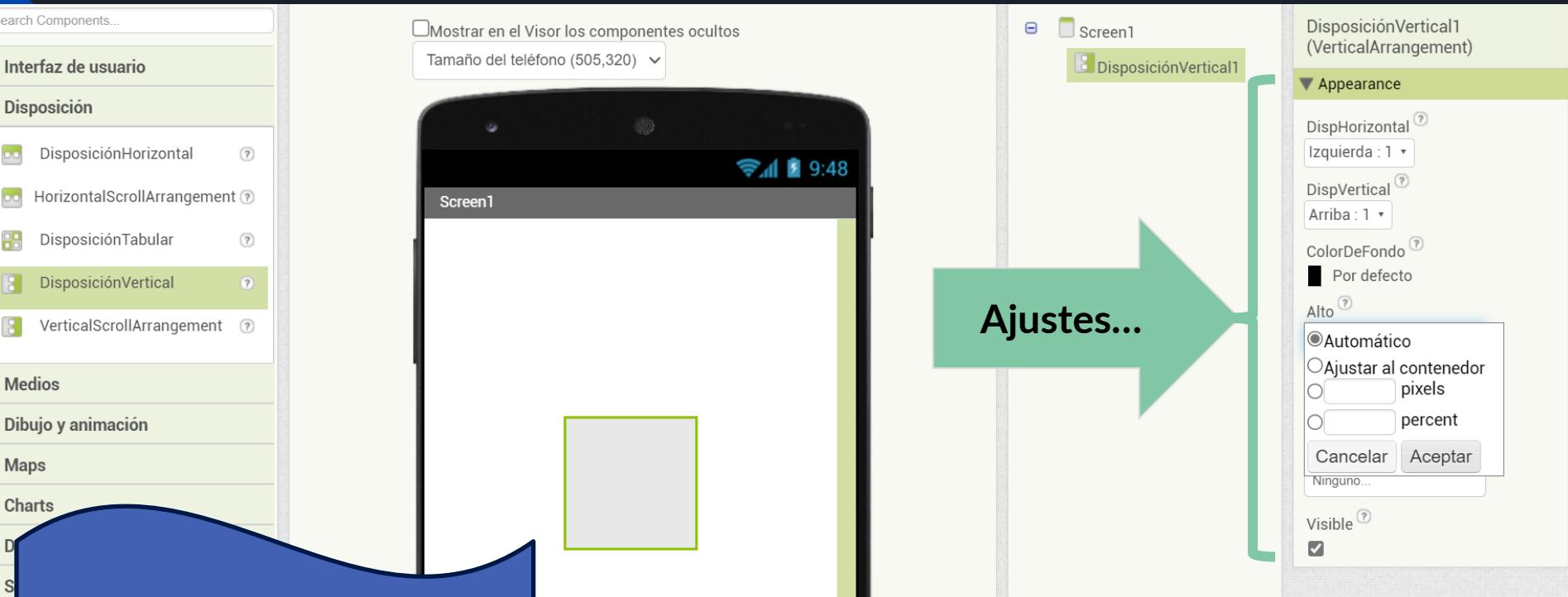
Charts

Data Science

Sensores

Social





Cambios en la disposición de  
la ventana inicial ...

Ajustes...

DispiciónVertical1  
(VerticalArrangement)

▼ Appearance

DispHorizontal ?

Izquierda : 1 ▾

DispVertical ?

Arriba : 1 ▾

ColorDeFondo ?

■ Por defecto

Alto ?

● Automático

○ Ajustar al contenedor  
○ pixels  
○ percent

Cancelar Aceptar

Ninguno...

Visible ?





Search Components...

Interfaz de usuario

Disposición

- DisposiciónHorizontal
- HorizontalScrollViewArrangement
- DisposiciónTabular
- DisposiciónVertical
- VerticalScrollViewArrangement

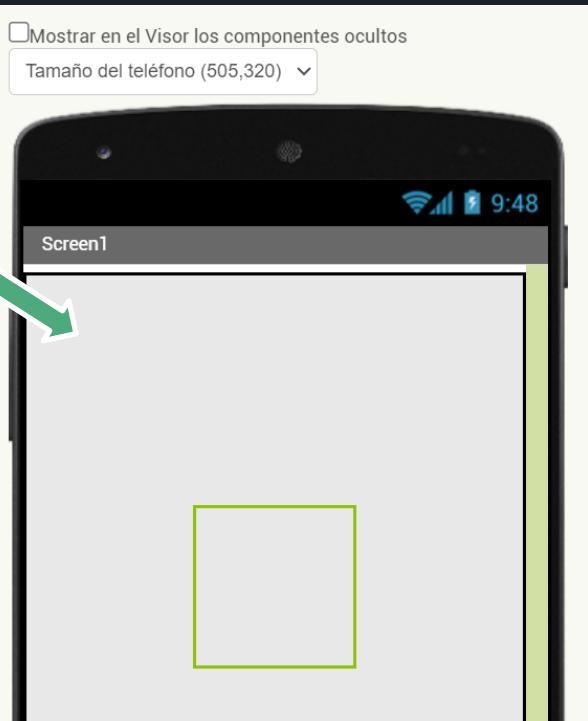
Medios

Dibujo y animación

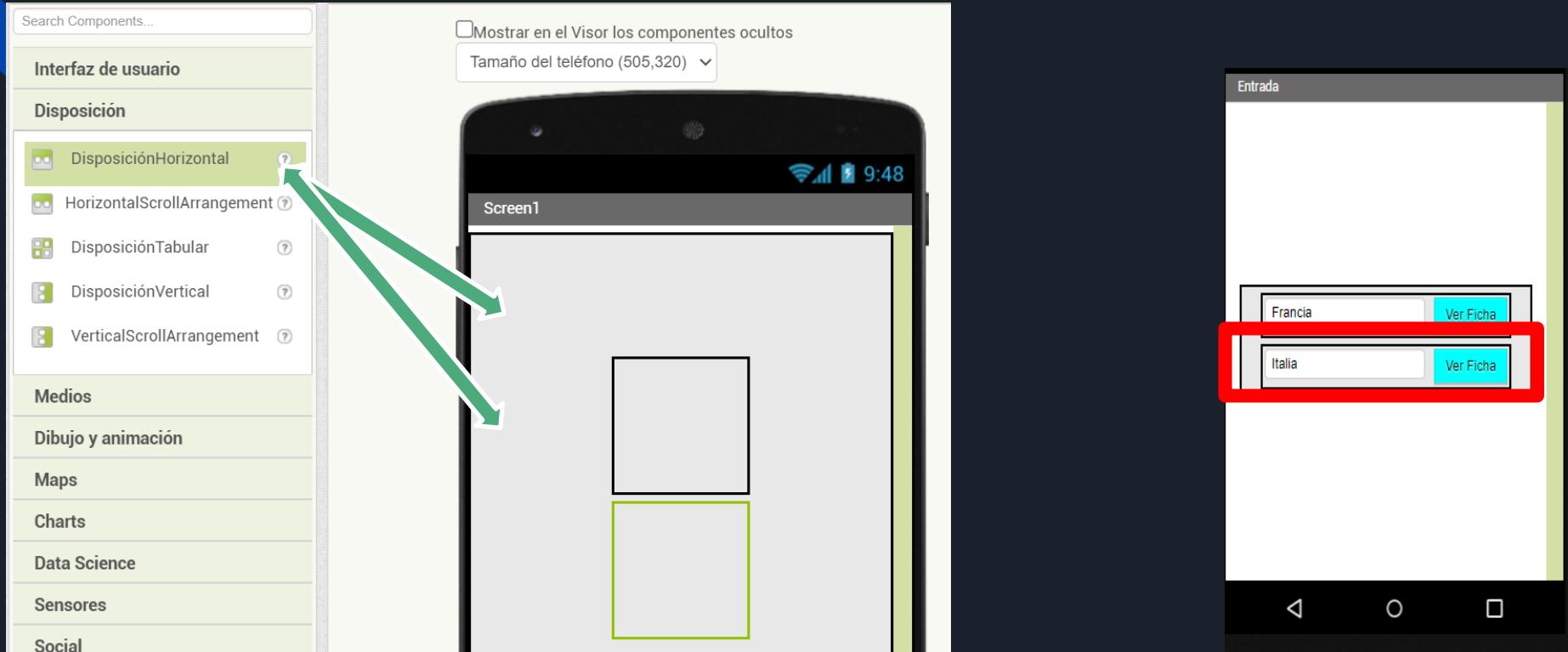
Maps

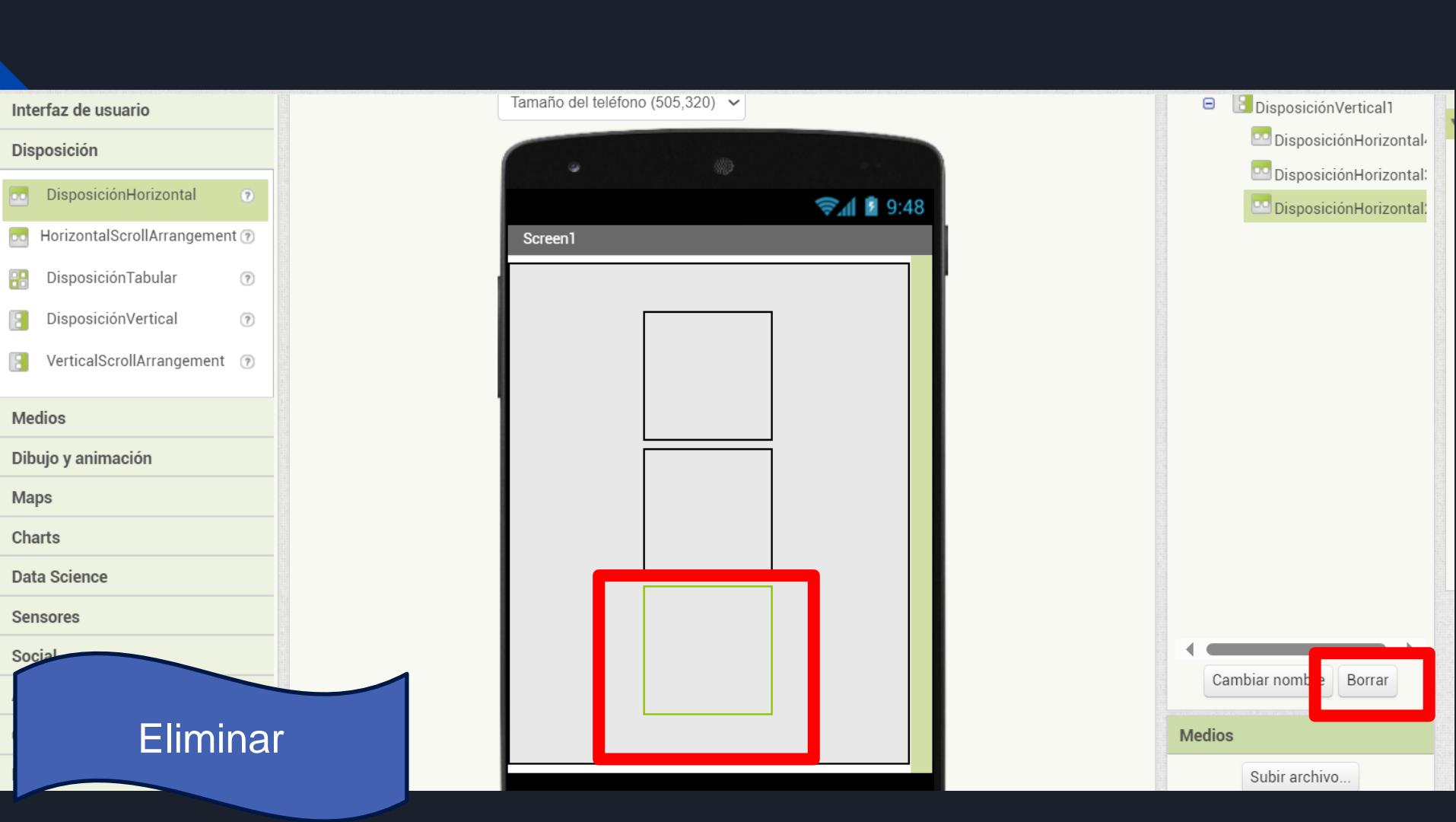
Charts

Data Science



Segundo bloque





## Paleta

Search Components...

## Interfaz de usuario

## Disposición

DisposiciónHorizontal

HorizontalScrollViewArrangement

DisposiciónTabular

DisposiciónVertical

VerticalScrollViewArrangement

## Medios

Dibujo y animación

Maps

Charts

Data Science

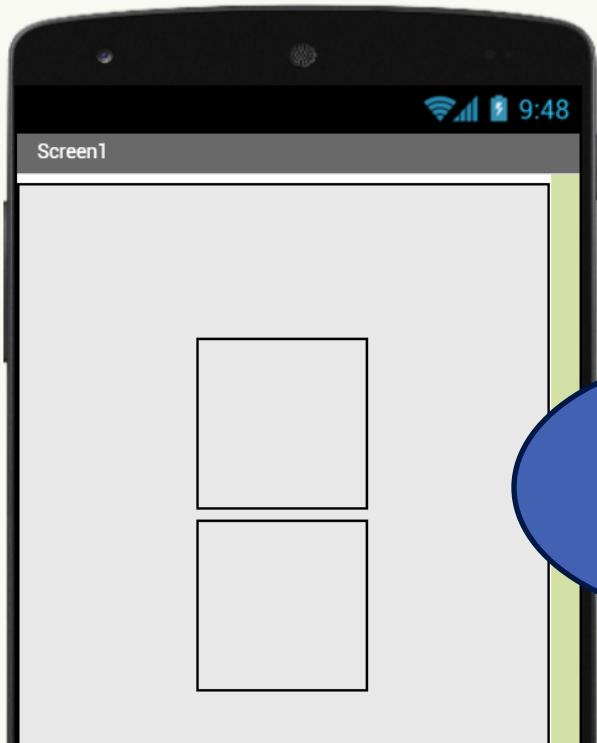
Sensores

Social

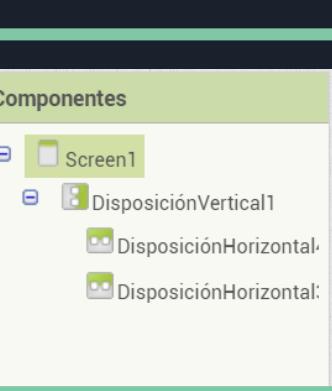
## Visor

Mostrar en el Visor los componentes ocultos

Tamaño del teléfono (505,320)



¿Tenemos lo mismo?



## Paleta

Search Components...

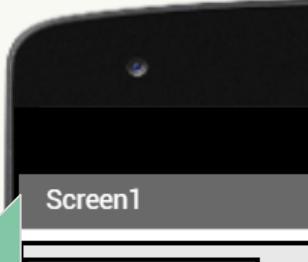
### Interfaz de usuario

-  Botón [?](#)
-  CasillaDeVerificación [?](#)
-  SelectorDeFecha [?](#)
-  Imagen [?](#)
-  Etiqueta [?](#)
-  SelectorDeLista [?](#)
-  VisorDeLista [?](#)
-  Notificador [?](#)
-  CampoDeContraseña [?](#)
-  Deslizador [?](#)
-  Desplegable [?](#)

## Visor

Mostrar en el Visor los c

Tamaño del teléfono (50%)

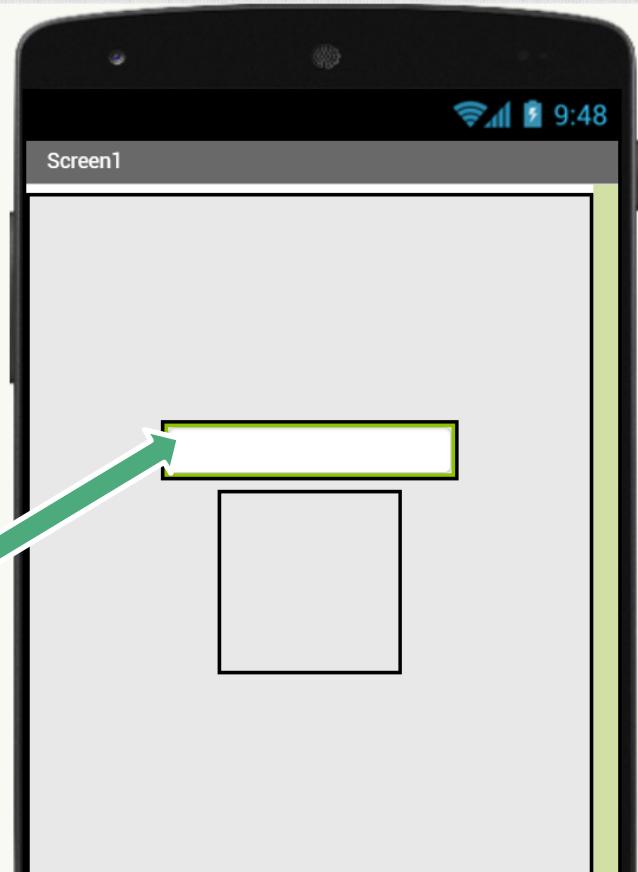


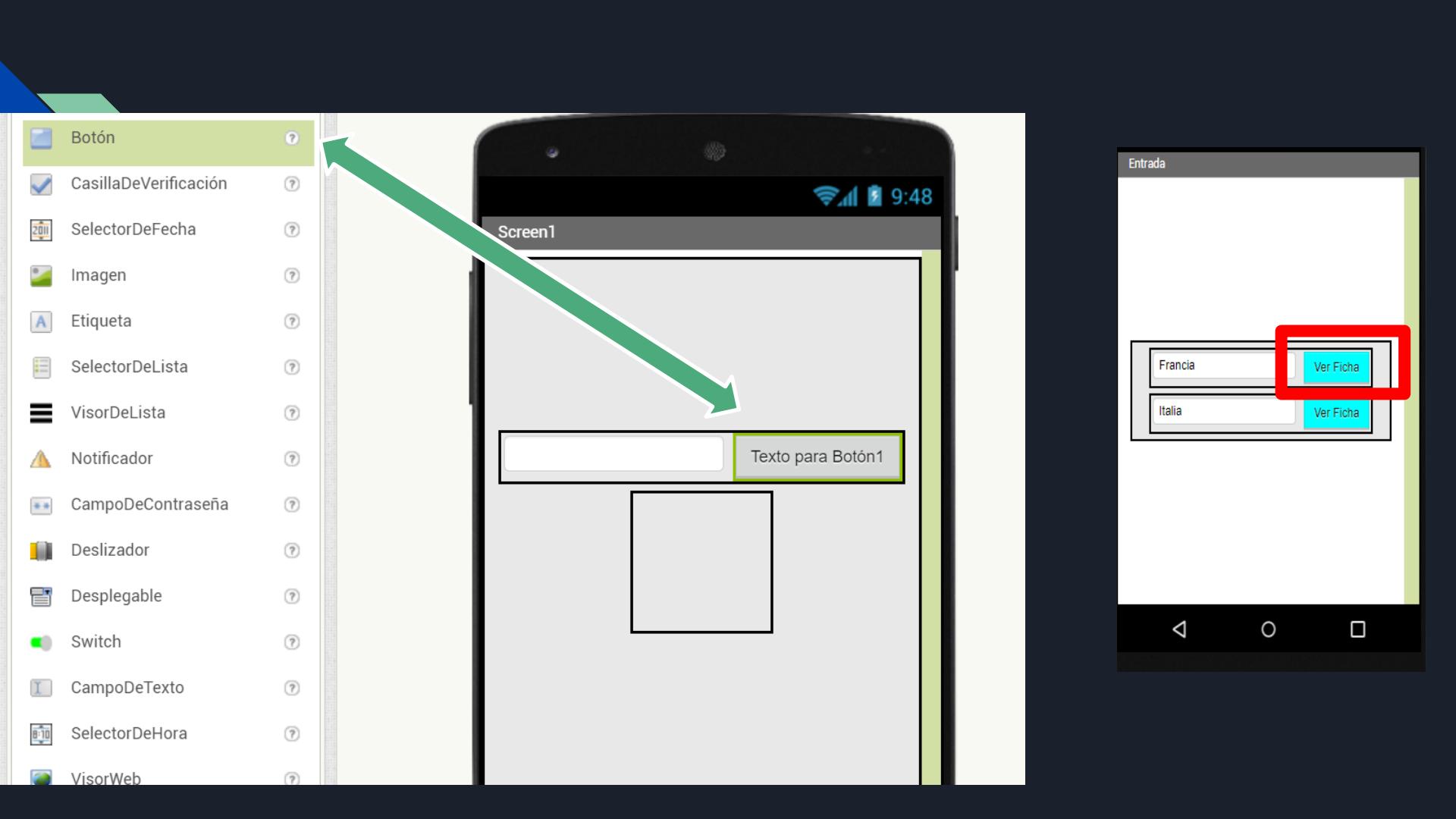
Elementos que podemos  
ingresar en nuestra APP



Proyectos ▾ Conectar ▾ Generar ▾ Settings ▾ Ayuda ▾ Mis proyectos ▾

- Botón
- CasillaDeVerificación
- SelectorDeFecha
- Imagen
- Etiqueta
- SelectorDeLista
- VisorDeLista
- Notificador
- CampoDeContraseña
- Deslizador
- Desplegable
- Switch
- CampoDeTexto
- SelectorDeHora
- VisorWeb





# PaisesDelMundo

Publish to Gallery

Screen1 ▾

Añadir ventana

Eliminar ventana

## Paleta

Search Components...

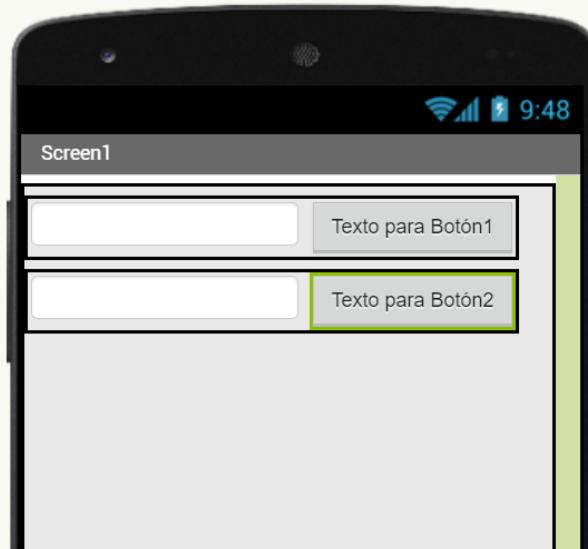
## Interfaz de usuario

- Botón
- CasillaDeVerificación
- SelectorDeFecha
- Imagen
- Etiqueta
- SelectorDeLista
- VisorDeLista

## Visor

Mostrar en el Visor los componentes ocultos

Tamaño del teléfono (505,320) ▾



## Componentes

- Screen1
  - DisposiciónVertical1
    - DisposiciónHorizontal1
      - CampoDeTexto1
      - Botón1
    - DisposiciónHorizontal2
      - CampoDeTexto2
      - Botón2

Continuamos con el segundo  
bloque

# PaisesDelMundo

Publish to Gallery

Screen1 ▾

Añadir ventana

Eliminar ventana

## Paleta

Search Components...

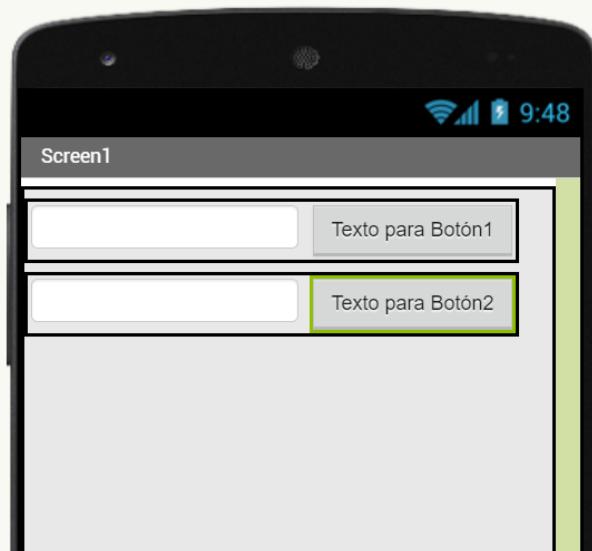
## Interfaz de usuario

- Botón
- CasillaDeVerificación
- SelectorDeFecha
- Imagen
- Etiqueta
- SelectorDeLista
- VisorDeLista
- Notificador
- CampoDeContraseña
- Deslizador

## Visor

Mostrar en el Visor los componentes ocultos

Tamaño del teléfono (505,320) ▾



## Componentes

- Screen1
  - DisposiciónVertical1
    - DisposiciónHorizontal1
      - CampoDeTexto1
      - Botón1
    - DisposiciónHorizontal2
      - CampoDeTexto2
      - Botón2

¿Tenemos  
lo mismo?

## Paleta

Search Components...

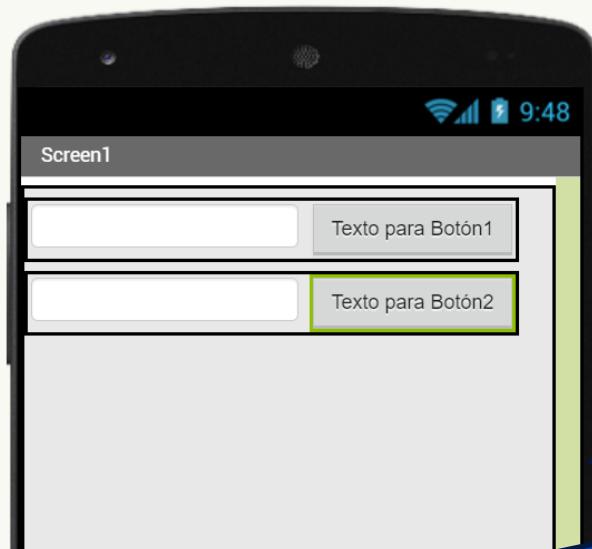
## Interfaz de usuario

- Botón
- CasillaDeVerificación
- SelectorDeFecha
- Imagen
- Etiqueta
- SelectorDeLista
- VisorDeLista
- Notificador
- CampoDeContraseña
- Deslizador

## Visor

 Mostrar en el Visor los componentes ocultos

Tamaño del teléfono (505,320) ▾



## Componentes

- Screen1
- DisposiciónVertical1
- DisposiciónHorizontal1
  - CampoDeTexto1
  - Botón1
- DisposiciónHorizontal2
  - CampoDeTexto2
  - Botón2

Vamos a  
cambiar el  
campo de  
texto

## INTERFAZ DE USUARIO

- Botón
- CasillaDeVerificación
- SelectorDeFecha
- Imagen
- Etiqueta
- SelectorDeLista
- VisorDeLista
- Notificador



▼ Behavior

- Habilitado
- Multilínea
- SóloNúmeros
- ReadOnly
- Texto

The screenshot displays a user interface for mobile application development. On the left, a sidebar titled "Interfaz de usuario" lists various UI components with their corresponding icons and names:

- Botón
- CasillaDeVerificación
- SelectorDeFecha
- Imagen
- Etiqueta
- SelectorDeLista
- VisorDeLista
- Notificador
- CampoDeContraseña
- Deslizador
- Desplegable

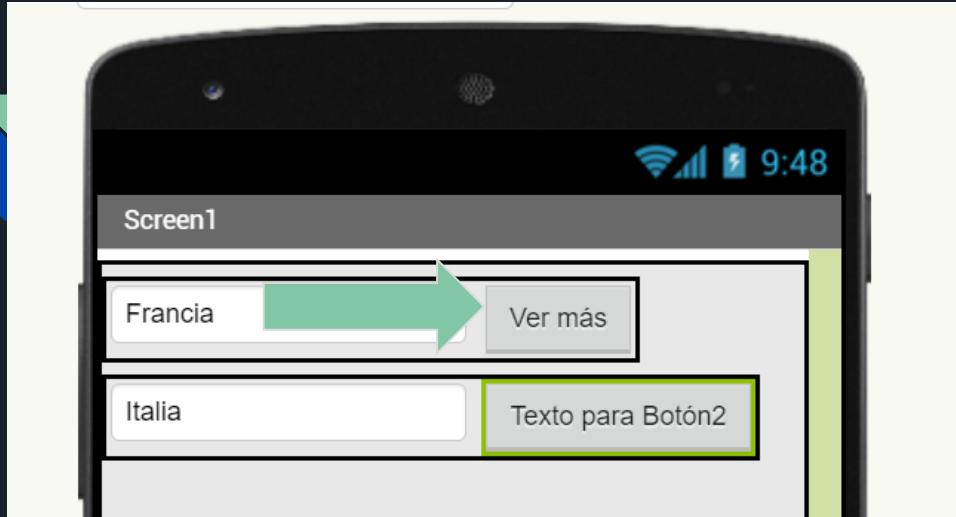
Above the component list is a dropdown menu set to "Tamaño del teléfono (505,320)".

The central area shows a smartphone screen titled "Screen1". The screen contains two text input fields. The first field has the placeholder text "Francia". The second field is highlighted with a green border and has the placeholder text "Texto para Botón1".

To the right of the screen is a "Behavior" panel with the following settings:

- Habilitado (Enabled)
- Multilínea (Multi-line)
- SóloNúmeros (Only Numbers)
- ReadOnly (Read-only)
- Texto (Text)

Four large green arrows point from the UI components in the sidebar to the corresponding elements in the central screen and the "Behavior" panel, indicating the mapping or configuration of the selected component.



Vamos a  
cambiar qué  
dice los  
botones

MostrarPulsación

Texto

Ver más

PosiciónDelTexto

centro : 1

ColorDeTexto

Por defecto

Visible

Habilitado

Screen1 ▾

Añadir ventana

Eliminar ventana

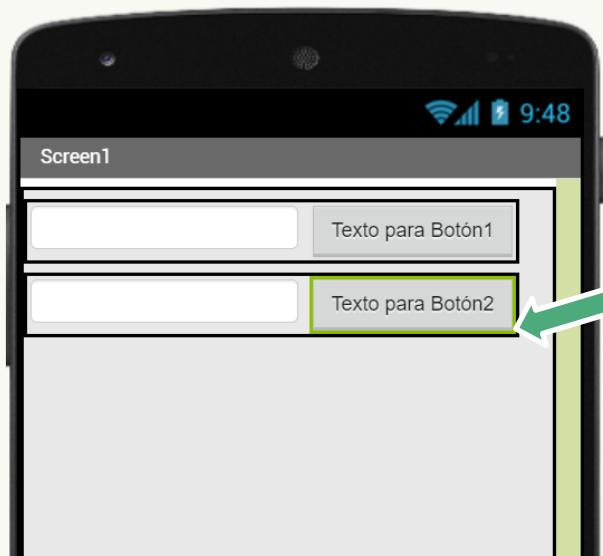
Diseñador

Bloques

Visor

Mostrar en el Visor los componentes ocultos

Tamaño del teléfono (505,320) ▾



Propiedades

Botón1 (Button)

▼ Appearance

ColorDeFondo ?

Por defecto

Negrita ?

Cursiva ?

Tamaño de letra ?

14.0

TipoDeLetra ?

por defecto...

Alto ?

Automático...

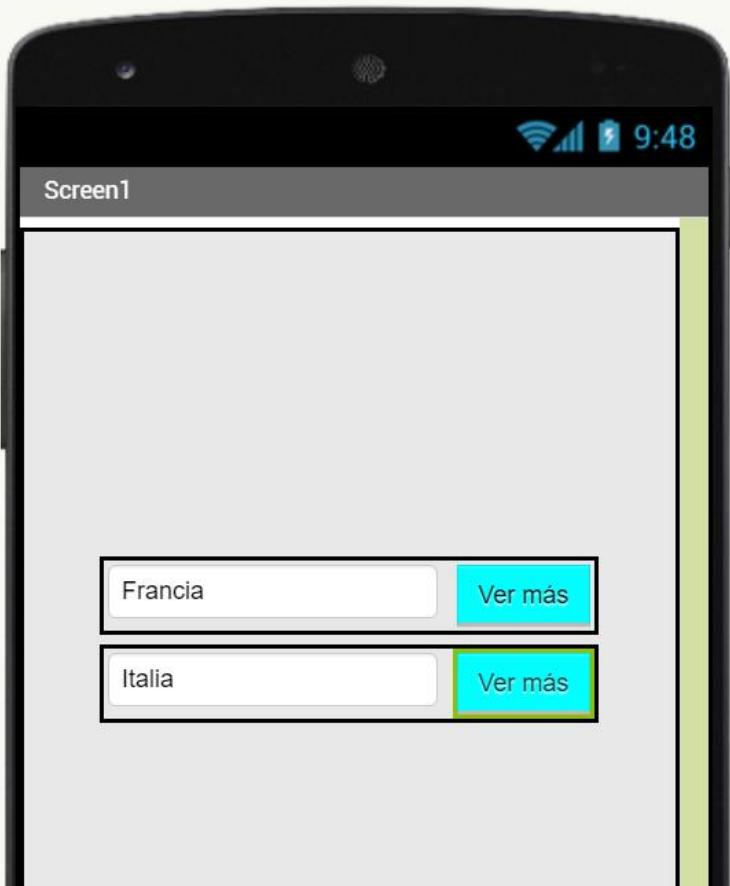
Ancho ?

Automático...

Cambiar el color del botón

Mostrar en el Visor los componentes ocultos

Tamaño del teléfono (505,320) ▾



Screen1

DisposiciónVertical1

DisposiciónHorizontal1

CampoDeTexto1

Botón1

DisposiciónHorizontal2

CampoDeTexto2

Botón2

Botón2 (Button)

Appearance

ColorDeFondo Turquesa

Negrita

Cursiva

Tamaño de letra 14.0

TipoDeLetra por defecto...

Alto Automático...

Resultado

# Objetivo de la segunda y tercera pantalla:



# Descargar las imágenes

Paris:

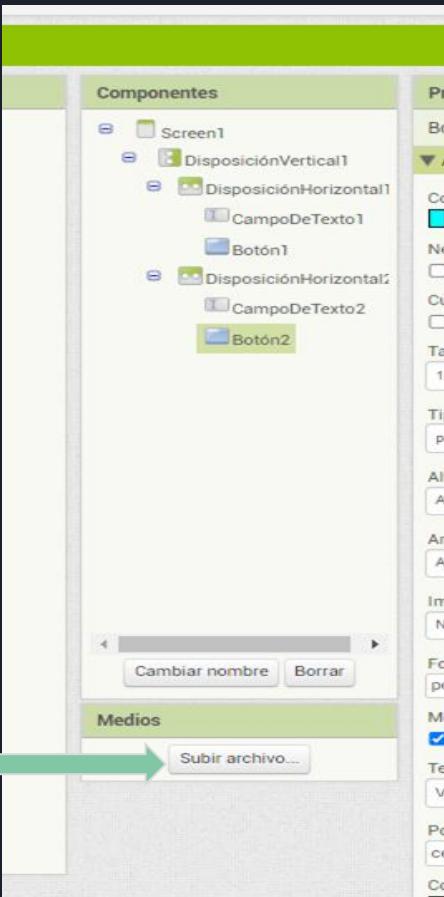
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c6/Tour\\_eiffel\\_paris-eiffel\\_tower.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c6/Tour_eiffel_paris-eiffel_tower.jpg)

Roma:

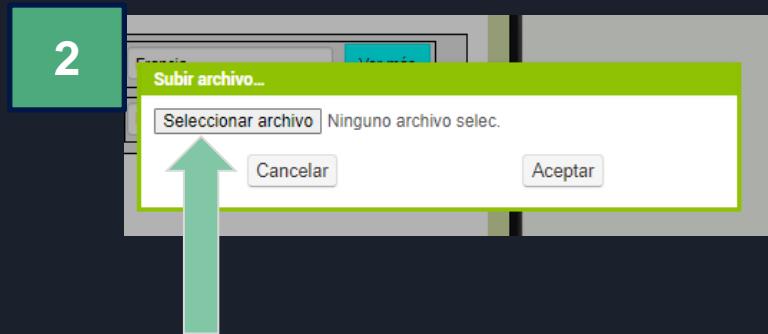
<https://www.barcelo.com/guia-turismo/wp-content/uploads/2020/01/coliseo-romano.jpg>

# Subimos las imágenes en Appinventor

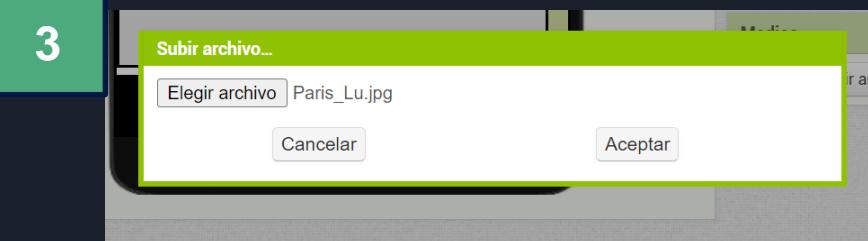
1

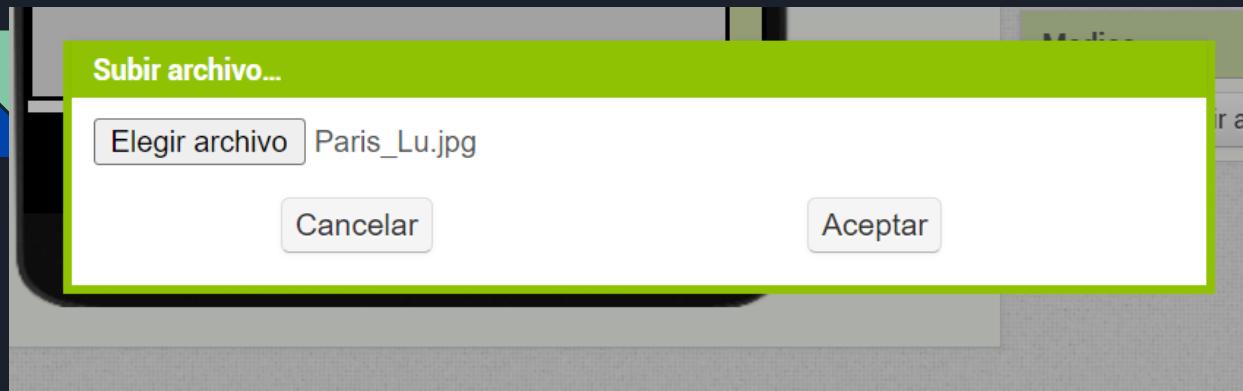


2



3

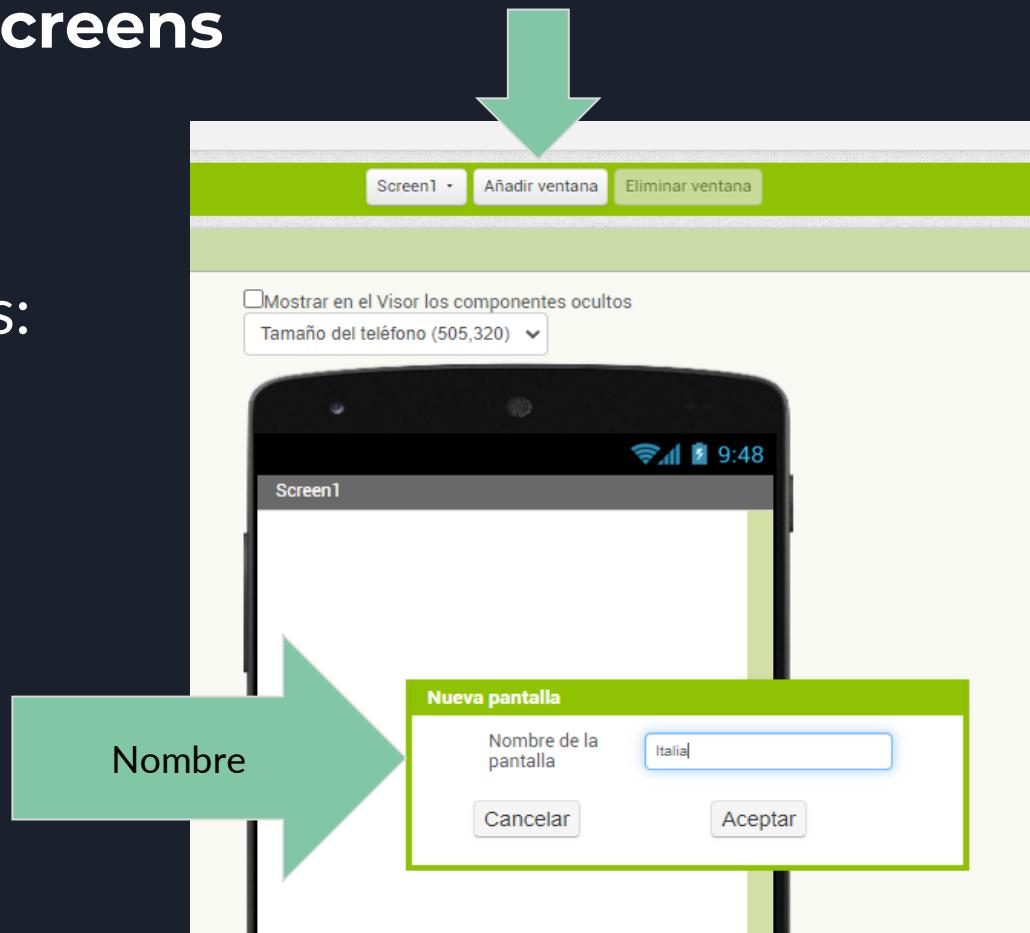




A screenshot of a media library interface. The title bar says "Medios". Below it is a list of files: "Paris\_Lu.jpg" and "Roma\_Lu.jpg", each preceded by a small thumbnail icon. At the bottom is a button labeled "Subir archivo...".

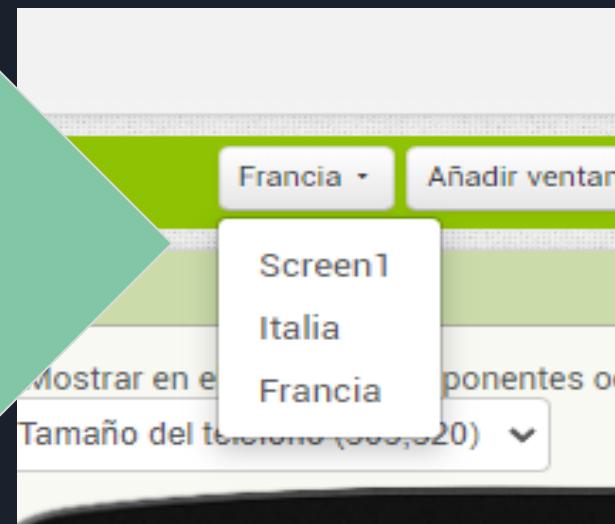
# Crear screens

Creamos 2 pantallas:  
“Italia” y “Francia”

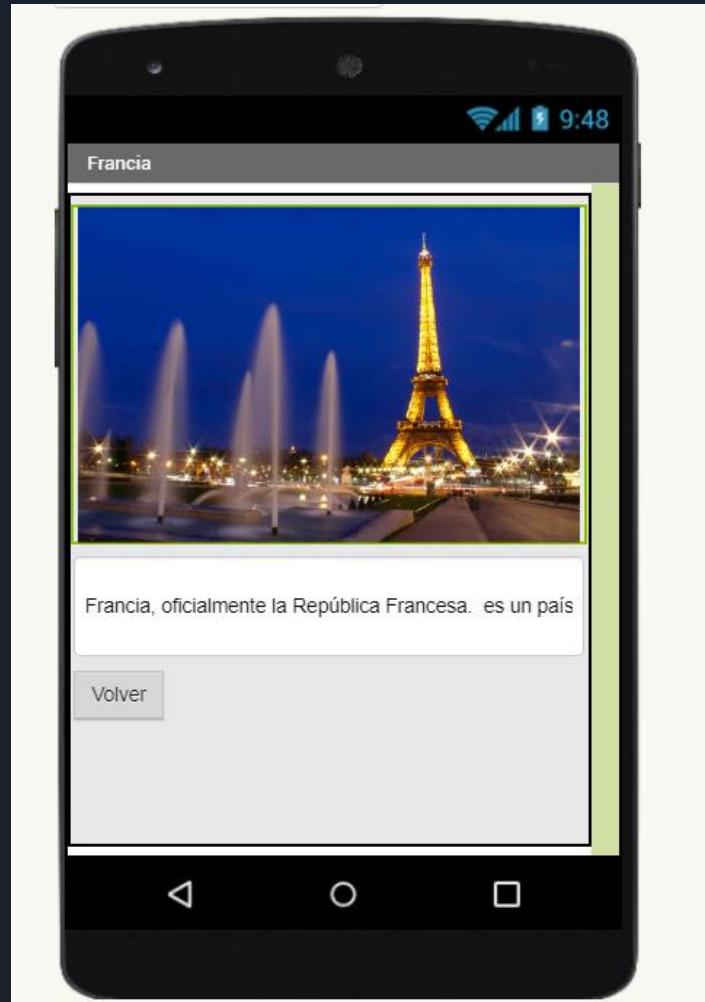


# Comprobación y cambio de screen

Para cambiar de screen



# Vamos a cambiar la pantalla de Francia..



# PaisesDelMundo

Publish to Gallery

Italia ▾

Añadir ventana

Eliminar ventana

## Paleta

Search Components...

## Interfaz de usuario



Botón



CasillaDeVerificación



SelectorDeFecha



Imagen



## Visor

Screen1

Francia

Italia

Mostrar en e

Tamaño del t

, 20) ▾



## Paleta

Search Components...

## Interfaz de usuario

## Disposición

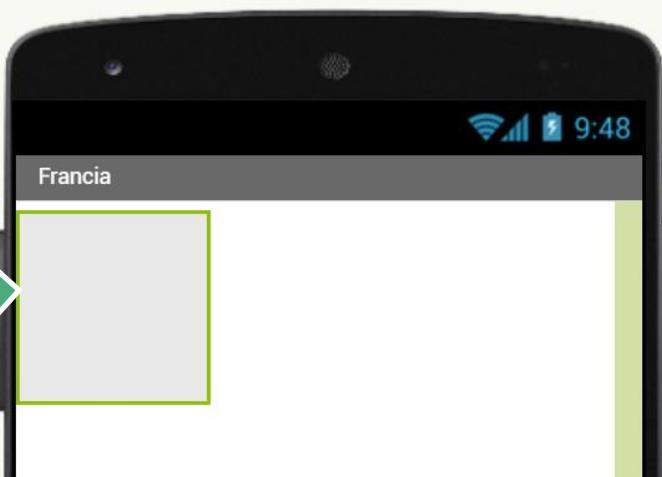
- DisposiciónHorizontal ⓘ
- HorizontalScrollViewArrangement ⓘ
- DisposiciónTabular ⓘ
- DisposiciónVertical ⓘ
- VerticalScrollViewArrangement ⓘ

## Medios

## Visor

 Mostrar en el Visor los componentes ocultos

Tamaño del teléfono (505,320) ▾



## Componentes

 Francia DisposiciónVertical1

## ▼ Appearance

AlternateText [?](#)

Clickable [?](#)

Alto [?](#)

50 percent...

Ancho [?](#)

Ajustar al contenedor...

Foto [?](#)

Francia\_2.jpg...

ÁnguloRotación [?](#)

0.0

EscalarFotoAlTamañoMáximo [?](#)

Visible [?](#)

# Preparamos la ficha

The screenshot shows a mobile application development environment. At the top, there's a toolbar with buttons for 'Italia' (with a dropdown arrow), 'Añadir ventana' (Add window), and 'Eliminar ventana' (Delete window). Below the toolbar, there's a configuration section with a checked checkbox 'Mostrar en el Visor los componentes ocultos' (Show hidden components in the viewer) and a dropdown menu set to 'Tamaño del teléfono (505,320)'.

The main area displays a smartphone screen with a user interface. The screen has a title bar 'Italia'. Inside, there's a vertical stack of three components:

1. Imagen (Image)
2. Campo de texto (Text field)
3. Botón (Button)

Below the smartphone screen, the text 'Todo en disposición Vertical' (All in Vertical layout) is displayed. A large green arrow points from this text towards the component tree on the right.

**Componentes (Components) Tree:**

- Italia
  - DisposiciónVertical1
    - Imagen1
    - CampoDeTexto1
    - Botón1

# Francia: cambios en la imagen

PaisesDelMundo Publish to Gallery Francia Añadir ventana Eliminar ventana Diseñador Bloques

Paleta Visor Componentes Propiedades

Search Components... Interfaz de usuario

Botón CasillaDeVerificación SelectorDeFecha Imagen Etiqueta SelectorDeLista VisorDeLista Notificador CampoDeContraseña Deslizador

1

Mostrar en el Visor los componentes ocultos  
Tamaño del teléfono (505,320)

Francia

9:48

Imagen1

Imagen1 (Image) Appearance AlternateText

2: Foto

Ninguno Paris\_Lu.jpg Roma\_Lu.jpg Subir archivo... Cancelar Aceptar

1

Imagen1

Imagen1 (Image)

2: Foto

Ninguno

Paris\_Lu.jpg

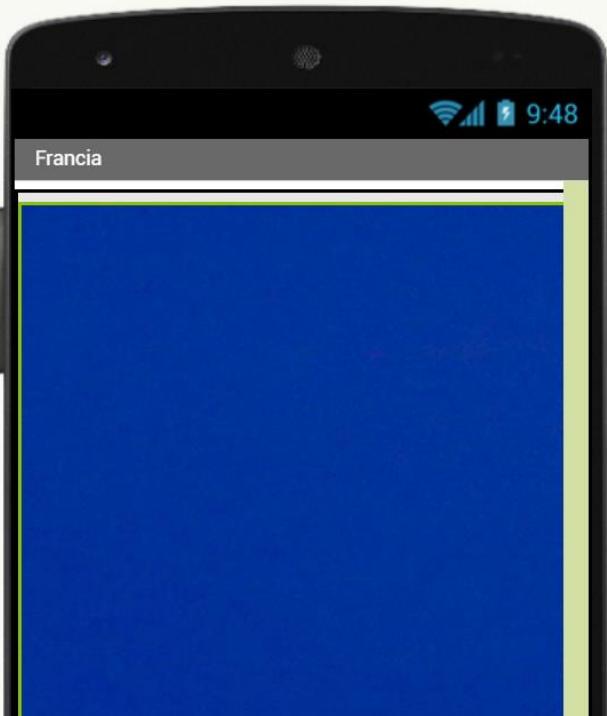
Roma\_Lu.jpg

Subir archivo...

Cancelar Aceptar

Mostrar en el Visor los componentes ocultos

Tamaño del teléfono (505,320) ▾



Francia

DisposiciónVertical1



CampoDeTexto1



Imagen1 (Image)

Appearance

AlternateText

Clickable

Alto

Automático...

Ancho

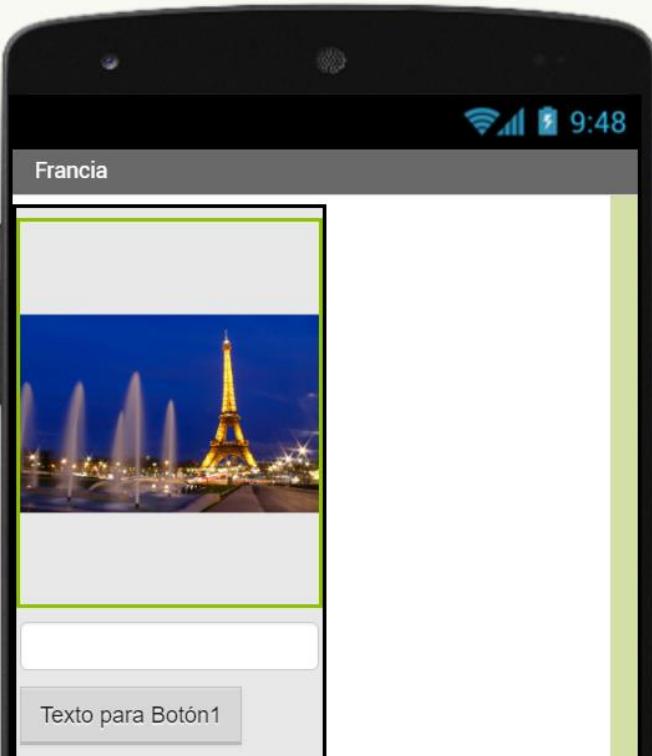
Automático...

Foto

Paris\_Luj...

¿Qué  
pasó?  
Tamaño

Mostrar en el Visor los componentes ocultos  
Tamaño del teléfono (505,320) ▾



☰ Francia

☰ DisposiciónVertical1

Imagen1

CampoDeTexto1

Botón1

AlternateText ?

Clickable ?

Alto ?  
50 percent...

Ancho ?

Automático

Ajustar al contenedor

pixels

50 percent

Cancelar Aceptar

0.0

EscalarFotoAlTamañoMáximo ?

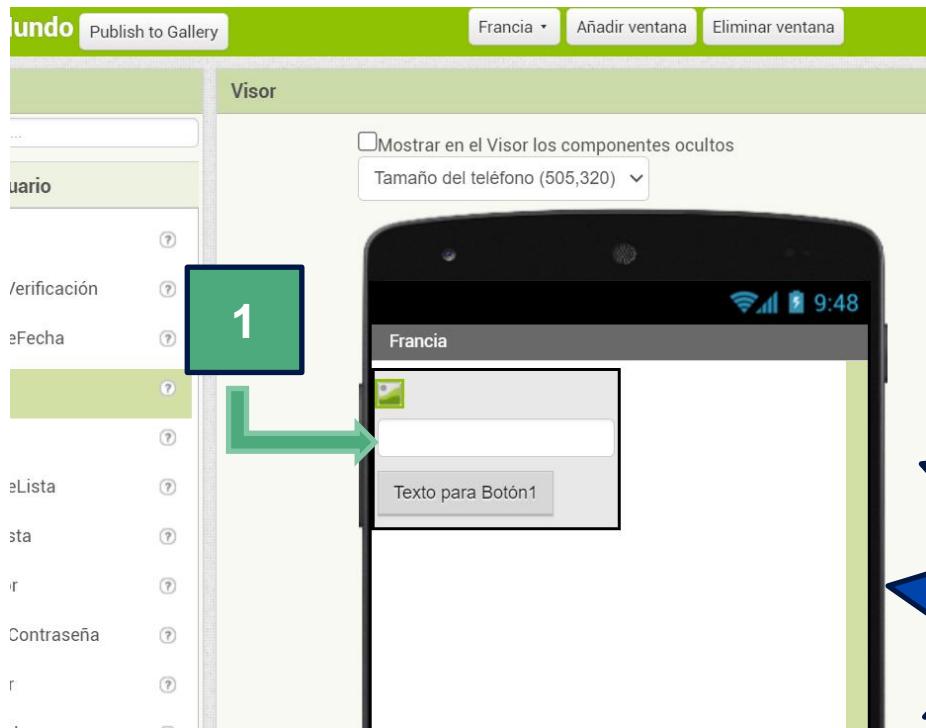
Visible ?

50%  
Alto y ancho

Imagen1 (Image)

Appearance

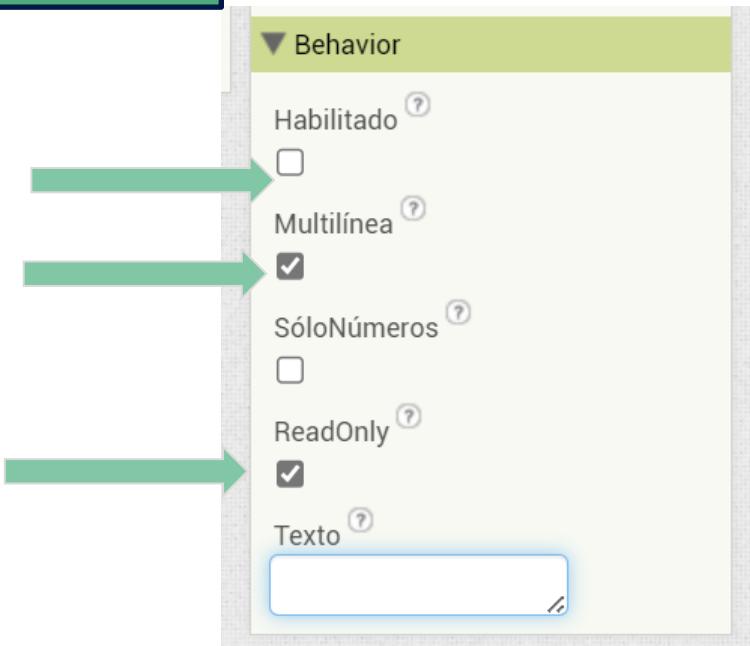
# Francia: cambios en el texto



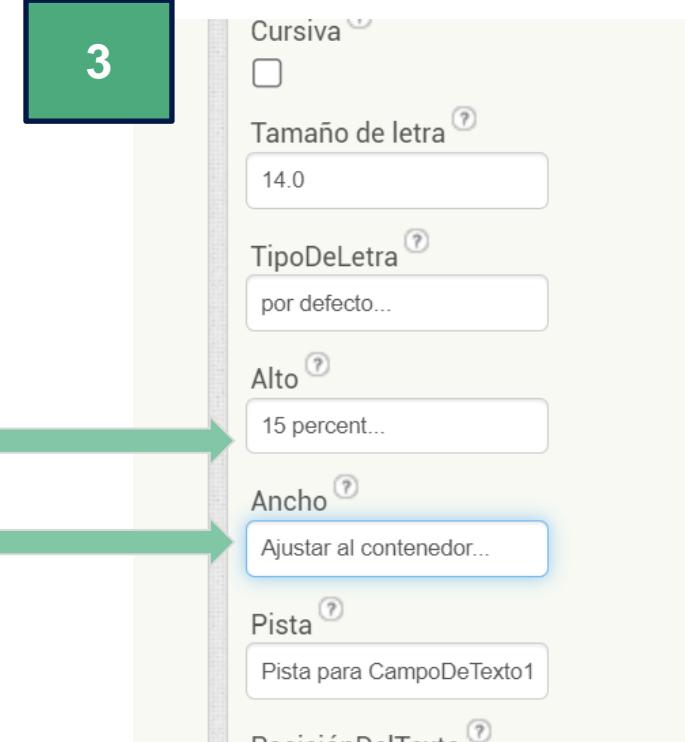
Seleccionar  
el recuadro

# Francia: cambios en el texto

2: Texto



3



undo Publish to Gallery

Francia

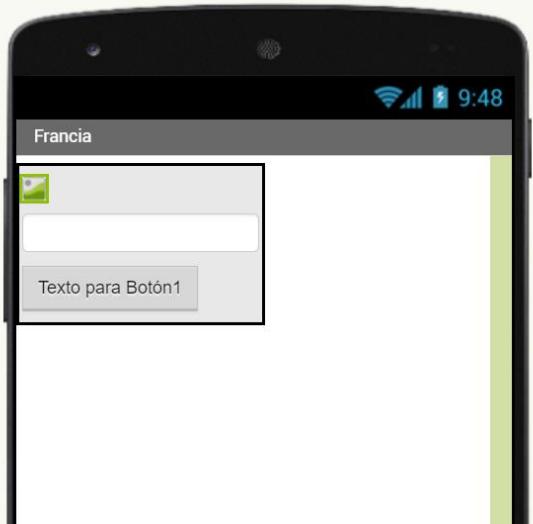
Añadir ventana

Eliminar ventana

Visor

Mostrar en el Visor los componentes ocultos

Tamaño del teléfono (505,320)



## 4: Texto

Francia, oficialmente la República Francesa, es un país soberano que se extiende por Europa Occidental y por regiones y territorios de ultramar en América y los océanos Atlántico, Pacífico e Índico. Es uno de los veintisiete Estados soberanos que integran la Unión Europea.

### Behavior

Habilitado

Multilínea

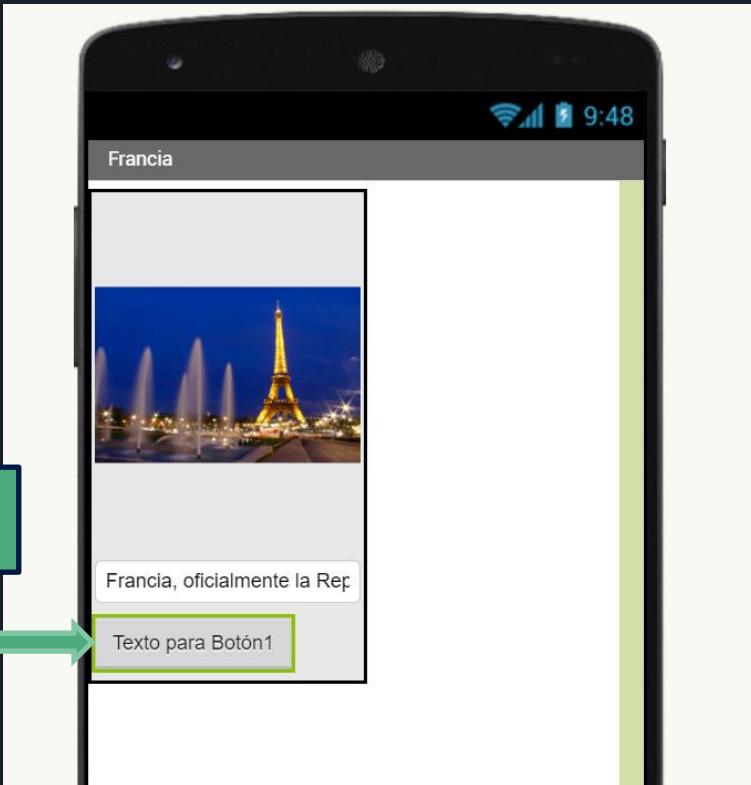
SóloNúmeros

ReadOnly

Texto



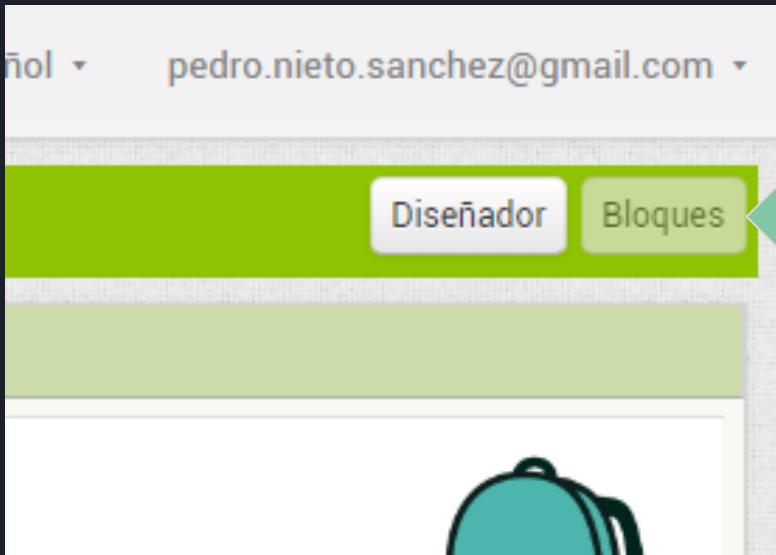
# Francia: cambios en el botón



Properties panel for the button:

- Forma: por defecto
- MostrarPulsación: checked
- Texto: Volver
- PosiciónDelTexto: centro : 1
- ColorDeTexto: Por defecto
- Visible: checked
- Behavior:
  - Habilitado: checked

# Añadir lógica / acciones



Vamos a “Bloques”

## Bloques

## Integrados

Control

Lógica

Matemáticas

Texto

Listas

Diccionaries

Colores

Variables

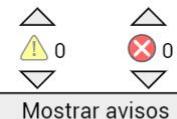
Procedimientos

## Screen1

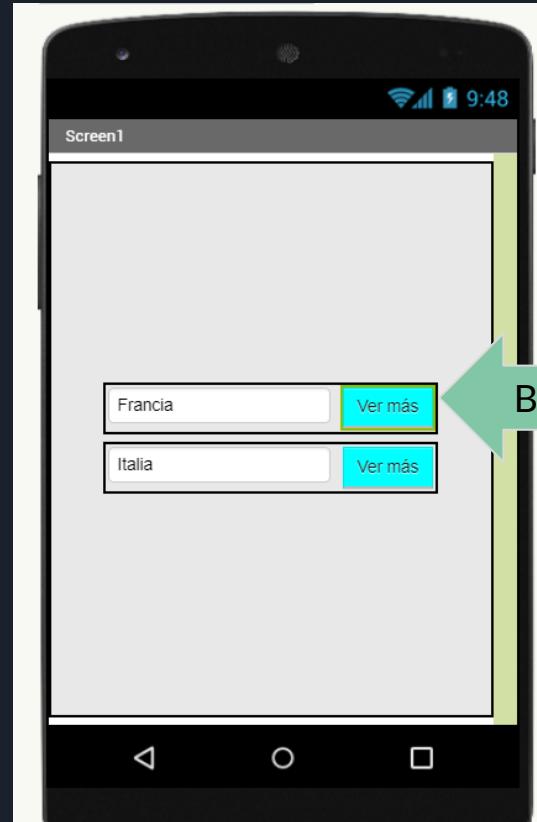
DisposiciónVertical1

DisposiciónHorizontal1

## Visor



# Detectar el evento click



Botón 1

1

Control

Bloques

- ⊕ Integrados
  - Control
  - Lógica
  - Matemáticas
  - Texto
  - Listas
  - Dictionaries
  - Colores
  - Variables
  - Procedimientos
- Francia
- DisposiciónVertical1
  - Imagen1
  - CampoDeTexto1
  - Botón1

Visor



2

Visor

cuando [Botón1 .Clic] ejecutar [abrir otra pantalla Nombre de la pantalla Screen1]

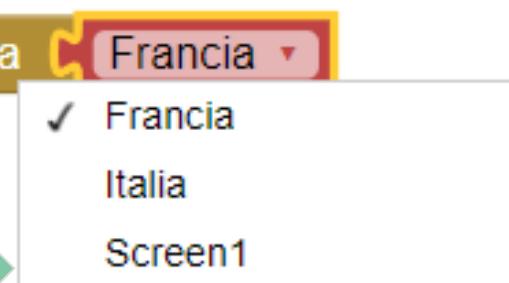


Mostrar avisos



# Conectar

cuando Botón1 .Clic  
ejecutar abrir otra pantalla Nombre de la pantalla



cuando Botón1 .Clic

ejecutar abre otra pantalla con un valor inicial Nombre de la pantalla

Francia

Valor inicial

Duplicar

Añadir Comentario

Ocultar Bloque

Inhabilitar Bloque

Add to Backpack (0)

Borrar 3 Bloques

Make Generic



Download Blocks as PNG



Ayuda



1



0

Mostrar avisos

Segundo  
botón

## Visor

cuando Botón1 .Clic

ejecutar

abre otra pantalla con un valor inicial Nombre de la pantalla

Francia

Valor inicial

cuando Botón2 .Clic

ejecutar

abre otra pantalla con un valor inicial Nombre de la pantalla

Italia

Valor inicial



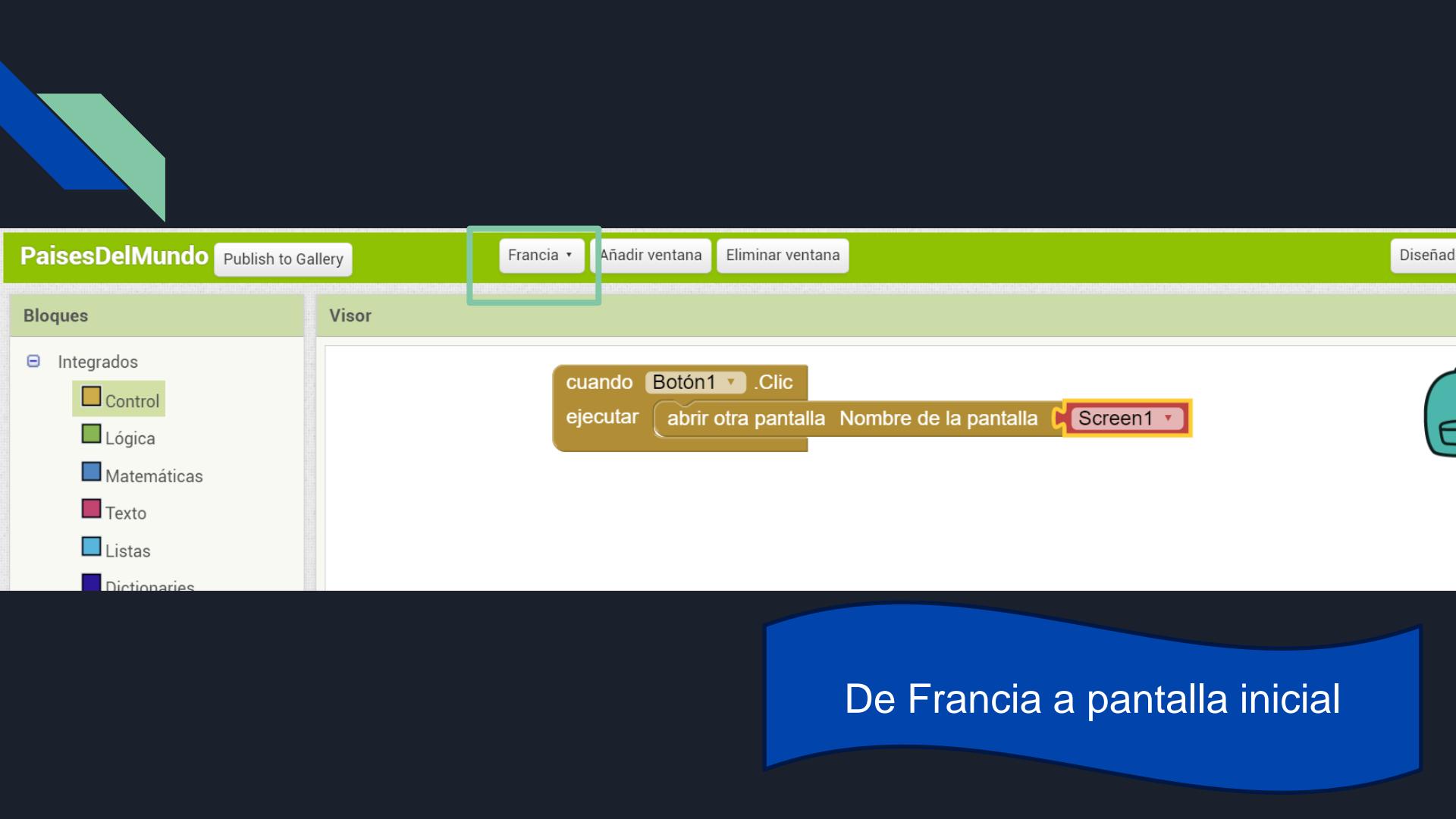
2



0



Mostrar avisos



De Francia a pantalla inicial

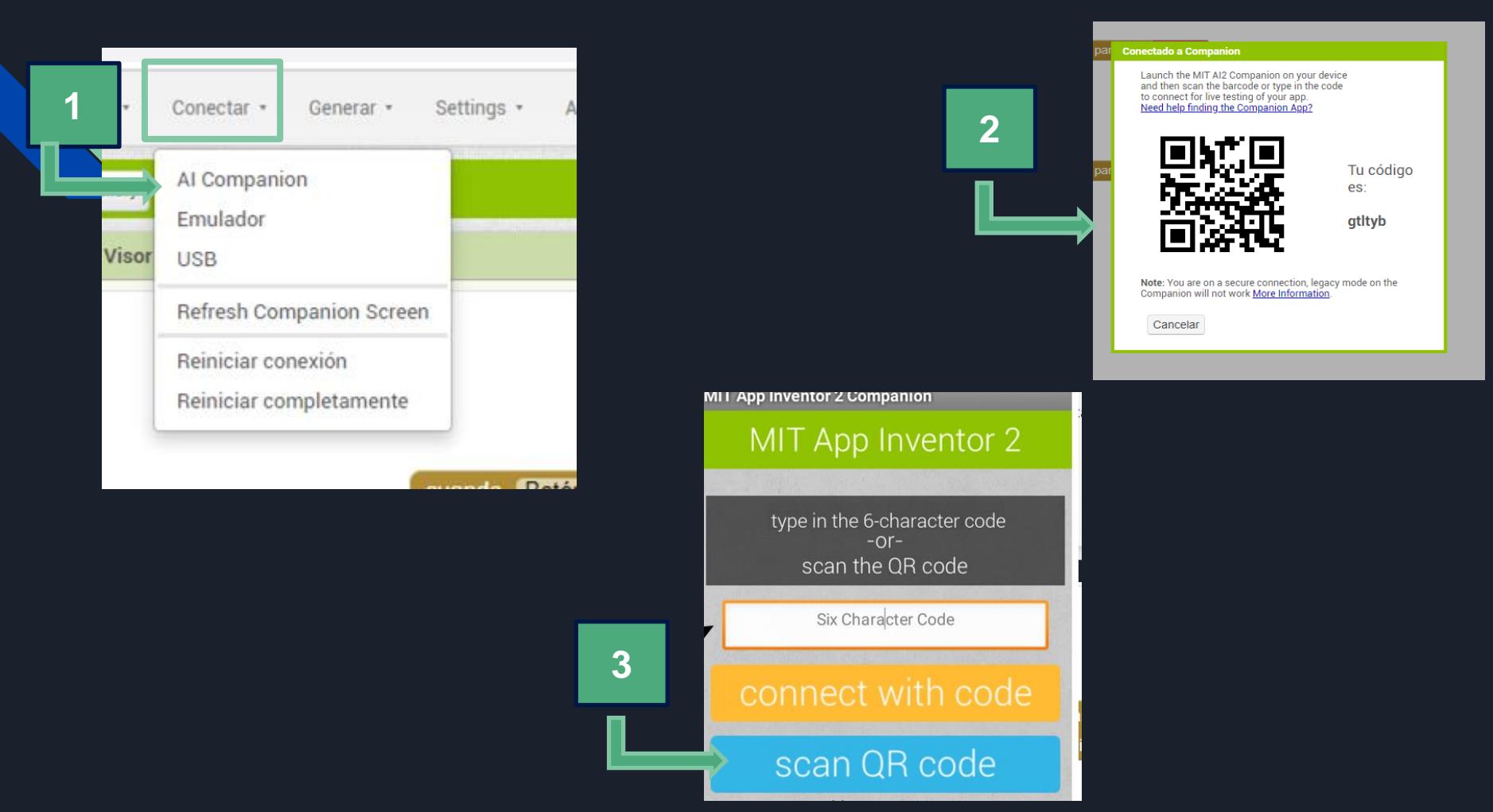


# Antes de seguir, testeamos

Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.mit.appinventor.aicompanion3&hl=es&gl=US>

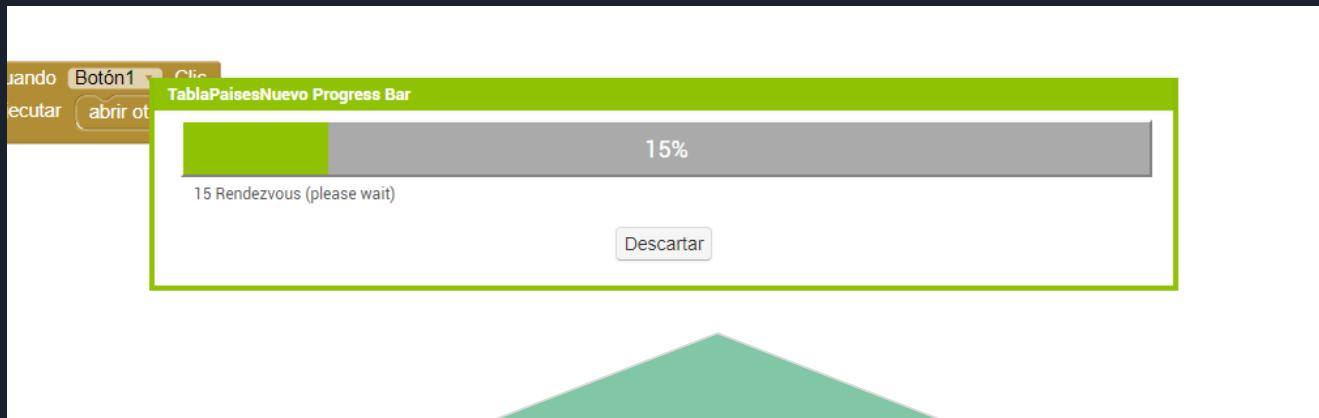
Iphone: <https://apps.apple.com/es/app/mit-app-inventor/id1422709355>



# Desde la app del móvil leer ese qr

La aplicación la vas a ver en el celular.

Si cambiamos algo se actualiza en tiempo real



Espera que  
cargue



## Ejercicio:

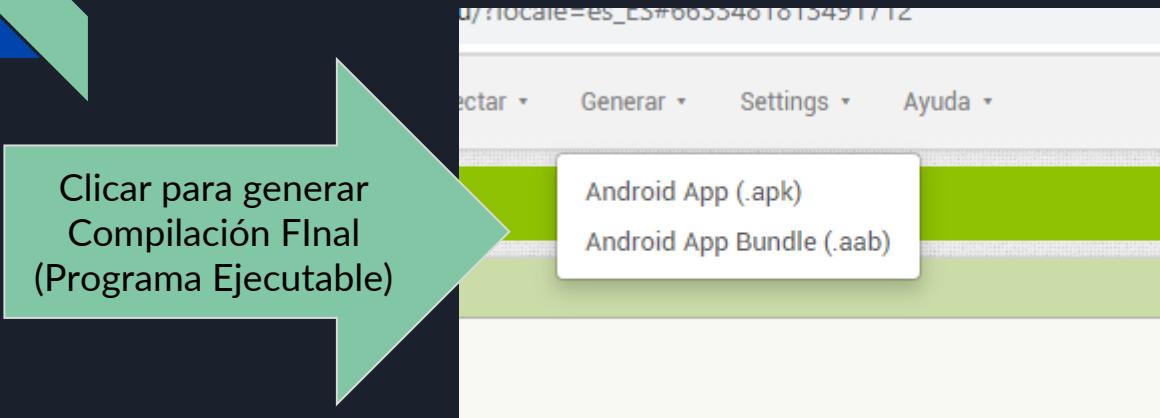
Haz tu ficha de Francia, que nos falta por hacer.

# Si queréis poner un icono:

The image shows the App Inventor development environment with the following components visible:

- Visor (Preview):** Displays a smartphone screen titled "Screen1". The screen contains two horizontal lists. The first list has items "Francia" and "Ver más". The second list has items "Italia" and "Ver más".
- Componentes (Components) palette:** Shows the component hierarchy:
  - Screen1
  - DisposiciónVertical1
    - DisposiciónHorizontal1
      - CampoDeTexto1
      - Botón1
    - DisposiciónHorizontal2
      - CampoDeTexto2
      - Botón2
- Application properties panel:** Shows the following settings:
  - AppName:** TablaPaisesNuevo
  - BlocksToolkit:** All
  - Icono:** Ninguno...
  - Sizing:** Responsive

# Instalar el APK en Android



Clicar para generar  
Compilación Final  
(Programa Ejecutable)

Pasar el archivo a Google Drive o enviarlo por Gmail e instalarlo en el móvil.

Te pedirá permisos especiales: "Instalar de todos modos" y te avisará de riesgos de seguridad.

No te preocupes, es normal.

