

Introducción a App Inventor

Diseño de Interfaces Gráficas

Christopher Expósito-Izquierdo

`cexposit@ull.edu.es`

Airam Expósito-Márquez

`aexposim@ull.edu.es`

Israel López-Plata

`ilopezpl@ull.edu.es`

Belén Melián-Batista

`mbmelian@ull.edu.es`

José Marcos Moreno-Vega

`jmmoreno@ull.edu.es`



Contenidos

- 1 Introducción
- 2 Paleta
- 3 Visor
- 4 Componentes
- 5 Propiedades
- 6 Media

Introducción:

- El **Diseñador** es el gestor de proyectos que se inicializa al crear un nuevo proyecto.
- Se trata de una ventana que permite crear la apariencia de la aplicación móvil a diseñar.
- El diseño de la aplicación móvil se realiza eligiendo los componentes visuales, disposiciones, fuentes de texto, etc.

Introducción:

The screenshot displays the MIT App Inventor web interface for a project named "MyFirstProject". The interface is divided into several sections:

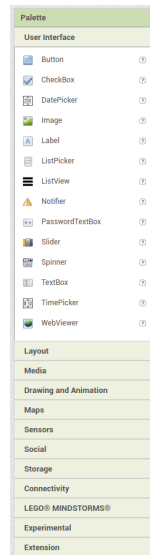
- Header:** MIT APP INVENTOR logo, navigation links (Projects, Connect, Build, Help), and user information (My Projects, Gallery, Guide, Report an Issue, English, christopherepositsizquierdo@gmail.com).
- Project Name:** MyFirstProject
- Palettes:** "Screen1", "Add Screen...", and "Remove Screen".
- Palette:** A list of UI components categorized into "User Interface", "Layout", "Media", "Drawing and Animation", "Maps", "Sensors", "Social", "Storage", "Connectivity", and "LEGO MINDSTORMS".
- Viewer:** A central area showing a mobile app preview. It includes a checkbox for "Display hidden components in Viewer" and a note "Check to see Preview on Tablet size". The preview shows a screen with the title "Screen1" and a time of 9:48.
- Components:** A list of components currently on the screen, including "Screen1".
- Properties:** A panel on the right showing the properties for the selected component. It includes fields for "Screen1", "AboutScreen", "AccentColor", "AlignHorizontal", "AlignVertical", "AppName", "BackgroundImage", "CloseScreenAnimation", "Icon", "OpenScreenAnimation", "PrimaryColor", "PrimaryColorDark", "ScreenOrientation", "Scrollable", "ShowListsAsJson", and "ShowStatusBar".

Introducción:

- En la parte superior izquierda se muestra el nombre del proyecto actualmente bajo edición. MyFirstProject en este caso.
- En la parte superior derecha aparecen botones para cambiar la vista entre el Diseñador y el Editor de bloques
- El Diseñador está compuesto por 5 paneles.

Paleta:

- La paleta contiene los componentes que pueden incluirse en la interfaz gráfica de las aplicaciones móviles a crear.
- La paleta organiza los componentes en grupos en función de su función: elementos de interfaz, disposiciones, mapas, conectividad, almacenamiento, etc.



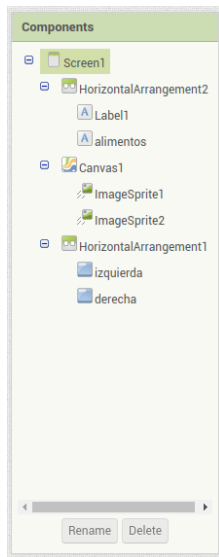
Visor:

- Representa la apariencia del dispositivo móvil.
- Los componentes de la paleta pueden ser arrastrados al visor para que se incluyan en la aplicación (drag and drop).
- La pantalla principal de cualquier aplicación lleva por nombre Screen1 y no se puede cambiar.



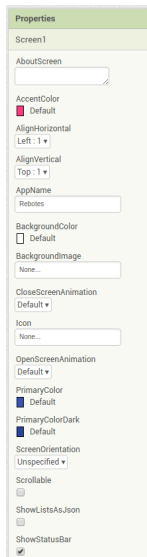
Componentes:

- Son los elementos que integran la paleta del diseñador de interfaces.
- Muestra cómo se organizan jerárquicamente los componentes en la pantalla bajo edición.
- Cuando se pulsa sobre un componente se pueden editar sus propiedades a través del panel de la derecha del diseñador.



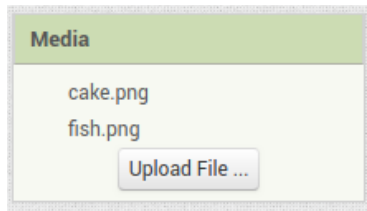
Propiedades:

- Contiene un conjunto de propiedades configurables para la pantalla o componente seleccionado en cada momento.
- Las propiedades configurables son dependientes de la pantalla o componente seleccionado, por lo que varían de uno a otro.
- El componente activo se muestra en la parte superior del panel de propiedades.



Media:

- Este panel se encuentra ubicado justo debajo del panel de componentes.
- Está destinado a la gestión de los recursos gráficos, sonidos y otros ficheros a añadir al proyecto.
- A través del botón **Upload** se puede buscar recursos en el ordenador e incluirlos en el proyecto bajo edición.



Introducción a App Inventor

Diseño de Interfaces Gráficas

Christopher Expósito-Izquierdo

`cexposit@ull.edu.es`

Airam Expósito-Márquez

`aexposim@ull.edu.es`

Israel López-Plata

`ilopezpl@ull.edu.es`

Belén Melián-Batista

`mbmelian@ull.edu.es`

José Marcos Moreno-Vega

`jmmoreno@ull.edu.es`

