

Introducción a App Inventor

Trabajando con Datos

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`



1 Introducción

2 Variables

- Variable Global
- Variable Local

Introducción:

- Cualquier aplicación móvil útil necesita de datos para poder realizar su función.
- Saber gestionar datos de una forma adecuada hace que las aplicaciones sean versátiles y puedan llegar a tener éxito entre el público.
- App Inventor permite almacenar, recuperar y manipular datos de diverso tipo: numérico, cadenas de texto, colores, etc.

Los datos en App Inventor se suelen almacenar a través de los siguientes elementos:

- Variables
- Bases de datos

Variables:

- Las variables pueden entenderse en un lenguaje de programación como almacenes para guardar datos de manera temporal.
- En App Inventor existen variables de dos tipos: globales y locales.
- La elección entre el uso de un tipo de variables y otro depende de la aplicación particular.

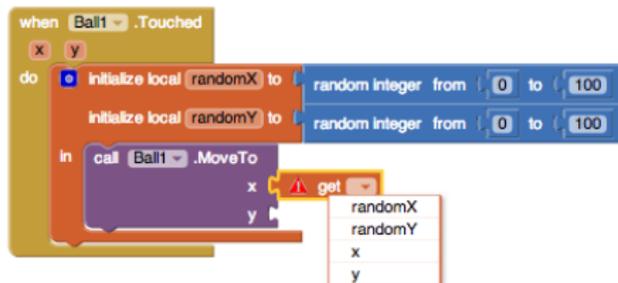
Variables: Variable Global

- Las variables globales son aquéllas que están disponibles para acceder a su contenido desde cualquier lugar de la aplicación móvil desarrollada.
- Por tanto, el valor de una variable global puede ser empleado por cualquier componente o bloque.
- Las variables globales se crean usan los bloques siguientes:

```
initialize global name to
```

Variables: Variable Local

- Las variables locales son aquéllas que están declaradas dentro del ámbito de un bloque particular.
- También pueden ser parámetros pasados a una función definida por el usuario.
- El acceso a variables locales solo se puede realizar desde el bloque en que se define o desde la función que la recibe como parámetro.



Introducción a App Inventor

Trabajando con Datos

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`

