



Desarrollo de APPs sin saber Programación



Profesores
Jezabel Molina Gil, Cándido Caballero Gil, Moisés Lodeiro
Santiago

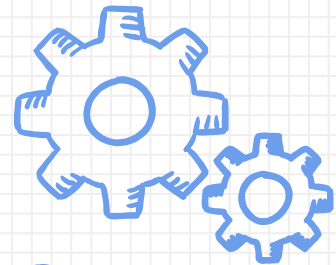


Media y Sensores

App Inventor proporciona varias utilidades para trabajar con varios sensores y dispositivos del móvil

Reproducir sonido

- ✗ Puedes copiar el diseño de abajo
- ✗ Descarga el sonido de <https://goo.gl/R52h75>
- ✗ Descarga el fondo de <https://goo.gl/eni9Pz>
- ✗ Descargar iconos de <https://goo.gl/ps1wSu>



15 minutos

¿Te atreves?

- ✗ Descarga este melodía <https://goo.gl/Exfpwq>
- ✗ Añade los botones para reproducir, parar y pausar
- ✗ El botón de Play debe desaparecer al iniciar la reproducción y aparecer al pulsar el stop

Consejo: Puedes buscar más sonidos en bibliotecas de audio

¿Qué dije?

- ✗ Copia la interfaz de la derecha
- ✗ Cuando actives el micrófono haz que el texto se añada al “Has dicho:”

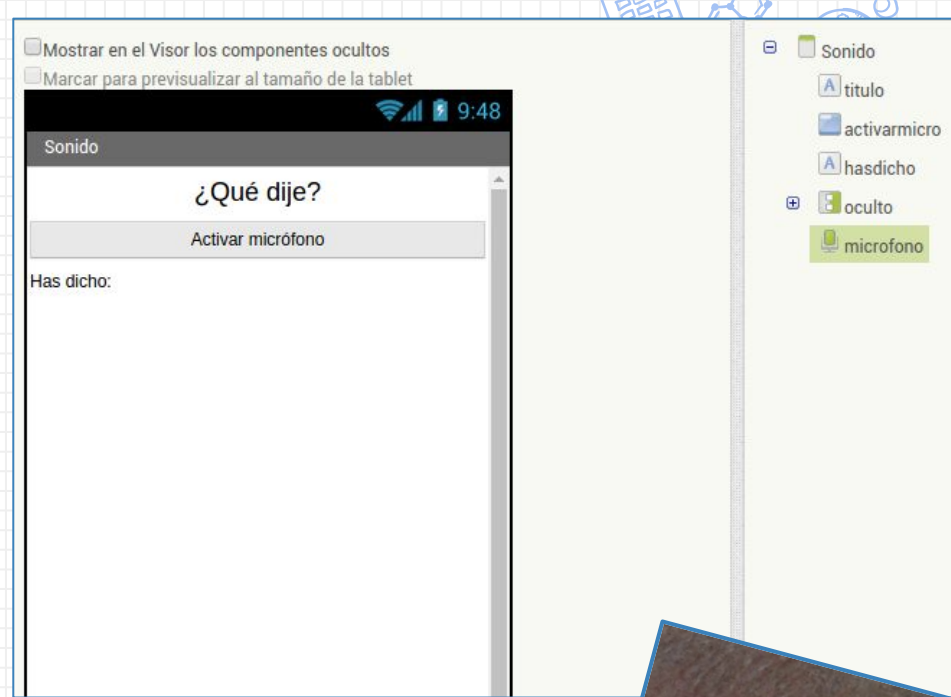
Pista: Hay que tener en cuenta que el texto se puede recoger en otro bloque diferente a donde llamas al micrófono...

¿Te atreves?

- ✗ Haz que el programa, cuando detecte el texto “**augusta**” muestre un contenido inicialmente oculto (foto y un texto breve) sobre “**Ada Lovelace**”

- ✗ ¿Quién fue? ¿Qué hizo?

Pista: El texto puede detectarlo con mayúsculas y minúsculas usa la función “minúscula” con el resultado ...



Ada Lovelace (¡gracias!)

Ada Lovelace, fue una matemática y escritora británica cuya fama le viene principalmente por su trabajo sobre la máquina calculadora mecánica de uso general de **Charles Babbage**, la denominada *máquina analítica*. Entre sus notas sobre la máquina se encuentra lo que se reconoce hoy como el primer algoritmo destinado a ser procesado por una máquina, por lo que se la considera como la **primera programadora** de ordenadores



```
cuando activarmicro .Clic
ejecutar llamar microfono .ObtenerTexto

cuando microfono .DespuésDeObtenerTexto
Resultado
ejecutar si
  " augusta " = minúscula tomar Resultado
entonces poner oculto . Visible como cierto
poner hasdicho . Texto como unir " Has dicho: "
  tomar Resultado
```

¿Qué dije?
Activar micrófono

Has dicho: Augusta



















Ada Lovelace

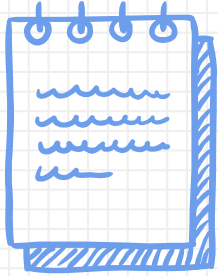
Ada Lovelace, fue una matemática y escritora británica cuya fama le viene principalmente por su trabajo sobre la máquina calculadora mecánica de uso general de Charles Babbage, la denominada máquina analítica. Entre sus...

Media y Sensores

Bloque Sensores

Son elementos (generalmente no visibles) que aportan el uso de sensores (tiempo, posición, orientación, podómetro, etc). Destacan en uso el reloj “clock” y localización.

	AccelerometerSensor	
	BarcodeScanner	
	Clock	
	GyroscopeSensor	
	LocationSensor	
	NearField	
	OrientationSensor	
	Pedometer	
	ProximitySensor	



Los iconos utilizados en esta presentación han sido utilizados con licencia abierta y han sido extraídos de la página Flatlcon y de los propios de la presentación.

