

SAMPLERS

Framework para construir aplicaciones Android para recolectar muestras en proyectos de Ciencia Ciudadana que crea la app sin necesidad de programar
<https://www.cientopolis.org/samplers/>

AUTORES

MARÍA LAURA LUS

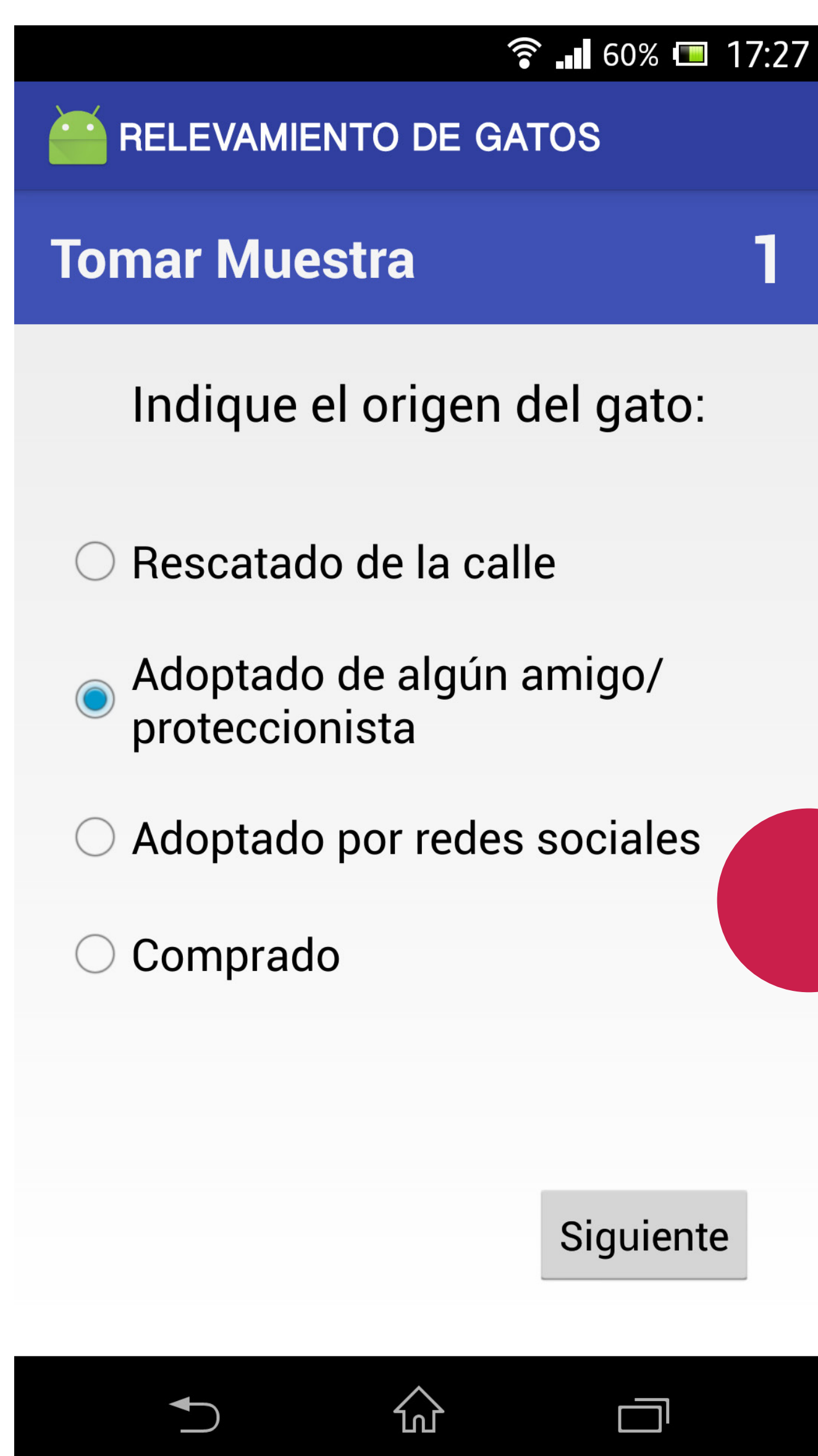
Cientopolis, LIFIA, Fac. de Informática, UNLP

JAVIER RAMÍREZ

Cientopolis, LIFIA, Fac. de Informática, UNLP

DIEGO TORRES

Cientopolis, LIFIA, Fac. de Informática, UNLP.
CIC, Provincia de Buenos Aires. Depto. de Ciencia y Tecnología, UNQ



Samplers es un programa para construir aplicaciones Android de **ciencia ciudadana** que utilicen las herramientas que brindan los dispositivos móviles para la **recolección de muestras**.



Está pensada para que los investigadores, sin necesidad de programar, puedan hacer una **aplicación Android** para que los ciudadanos participen recolectando muestras.

Un investigador define en un archivo de texto la serie de pasos a seguir para recolectar una muestra. Samplers se encarga de leer estos pasos y en base a eso **crear la aplicación**.



La muestra puede incluir **las respuestas a preguntas hechas al usuario, datos de geolocalización, fotos y audio**. Luego el usuario puede elegir enviarlas por internet para que los investigadores del proyecto puedan analizarlas.

