



## ISWD13 APLICACIONES MÓVILES

**NOMBRE:** Samantha Vilaña  
**TEMA:** Ensayo- Servicios de Firebase

---

### Aplicación móvil "Poli Perros"

Dentro de la Escuela Politécnica Nacional, ha surgido el Club Poli Perros, con el propósito de abordar el problema de la fauna urbana en los alrededores de la universidad. A lo largo del tiempo, este club ha ganado fuerza, pero se han identificado ciertos problemas, como la falta de control y supervisión del bienestar de los animales adoptados, así como de las actividades asignadas a los estudiantes miembros del Club Poli Perros. Estas actividades buscan garantizar que la estadía temporal de los perros en el campus sea adecuada, permitiendo que cumplan con un proceso de rehabilitación antes de estar listos para la adopción.

Sin embargo, la falta de un sistema adecuado impide que el Club Poli Perros asegure un tratamiento adecuado para los animales en sus nuevos hogares y no puede garantizar que los adoptantes cumplan con las condiciones acordadas para la adopción, como proporcionar un entorno adecuado, atención veterinaria y cariño.

Para abordar estas deficiencias, se propone la creación de la aplicación móvil "Poli Perros". Esta aplicación tiene como objetivo permitir al personal administrativo llevar un seguimiento de las adopciones. Se busca que los adoptantes utilicen la aplicación para completar un formulario de seguimiento, incluyendo fotos del perro adoptado como evidencia, y proporcionar otros datos que aseguren una tenencia responsable. Además, la aplicación permitirá al personal administrativo supervisar las actividades realizadas por los miembros del Club Poli Perros, como los paseos de los perros y la limpieza de la perrera.

En el desarrollo de esta aplicación móvil, se hará uso de los servicios de autenticación y almacenamiento en la nube de Firebase. El servicio de autenticación de Firebase será utilizado para gestionar el acceso de diferentes usuarios a la aplicación, garantizando la seguridad y la privacidad. Por otro lado, el servicio de almacenamiento en la nube permitirá almacenar y recuperar archivos, como imágenes y videos, facilitando la recopilación de evidencia relacionada con el seguimiento de las adopciones y el cumplimiento de las actividades.

En conclusión, la creación de la aplicación móvil "Poli Perros" junto con los servicios de autenticación y almacenamiento en la nube de Firebase surge como una solución para los problemas identificados en el seguimiento de adopciones y supervisión de actividades del Club Poli Perros en la Escuela Politécnica Nacional. Esta iniciativa no solo promete fortalecer la transparencia y eficiencia en la gestión de adopciones, sino también facilitar una tenencia responsable de mascotas. Al aprovechar la tecnología de Firebase, se establece un sistema seguro y centralizado que no solo beneficia a los animales adoptados, sino que también promueve la participación activa de los miembros del club, mejorando así la capacidad de respuesta frente a los desafíos asociados con la fauna urbana en la universidad.