

**EJERCICIO EN CLASE**  
**CURSO APLICACIONES MÓVILES 2019 - II**  
**UNIVERSIDAD ICESI**

Las luces del Teatro Jorge Eliecer Gaitán se encenderán el próximo 30 de noviembre para recibir a la agrupación ganadora del mejor tema de rock en los Grammy Latinos 2012: Cuarteto de Nos. La banda uruguaya llega a Bogotá para presentar *Jueves*, su más reciente producción discográfica cargada de rock alternativo, rap rock y fusiones electrónicas. Su posicionamiento como “una banda rara” que dice muchas cosas en sus letras y a la vez poco, ha hecho que a nivel latinoamericano se genere gran expectativa con cada una de sus presentaciones.

Para Cuarteto de Nos su visita a Bogotá no es solamente una presentación más, por el contrario, es una gran oportunidad para acercarse a sus más fieles seguidores del país. Por tal motivo y en aras de incentivar la asistencia de los bogotanos al concierto, la agencia encargada de la publicidad del evento ha decidido crear un concurso exclusivo que le permita a los seguidores más talentosos de la agrupación, expresar su fanatismo y a la vez ganar entradas para asistir al espectáculo y conocer a los integrantes de la banda.

El concurso anteriormente descrito pretende reunir la mayor cantidad de seguidores de la agrupación uruguaya a través de una aplicación móvil propia. La idea es que dichos seguidores puedan crear, subir y compartir un cover interpretando alguna de las canciones de la banda, demostrando todo su talento. Los usuarios propietarios de los diez (10) videos con mayor número de votos dentro de la aplicación, serán los ganadores de los boletos VIP para asistir al concierto y una cena privada con los integrantes de Cuarteto de Nos en uno de los bares más prestigiosos de Bogotá.

Para el desarrollo de la aplicación móvil del concurso, la agencia del evento ha publicado una convocatoria invitando a equipos, empresas e instituciones de todo el país dedicadas al desarrollo de aplicaciones móviles y software. Dicha convocatoria ha sido extendida a la Universidad Icesi, y la facultad de ingeniería ha decidido que los estudiantes del curso de aplicaciones móviles participen presentando una solución a los requerimientos establecidos.

A continuación, se describe el listado de funcionalidades con las que deben cumplir las soluciones presentadas:

- 1) Registro en la aplicación.**
- 2) Inicio de sesión.**
- 3) Creación y/o publicación del video (cover).** Toda publicación debe mostrar: fecha, ubicación donde fue grabado o subido el video y una breve descripción.
- 4) News Feed de todas las publicaciones en concurso.**
- 5) Perfil de usuario** donde se muestre la información personal del participante y sus publicaciones en concurso. Debe ofrecer también la opción de cambiar contraseña y cerrar sesión.

Se espera que la presentación de las propuestas de los estudiantes del curso de aplicaciones móviles de la Universidad Icesi, se lleve a cabo el entre los días 10 y 12 de septiembre de 2019.