

Vision de Proyecto



1. Requerimientos del Negocio

Antecedentes:

El Politecnico Grancolombiano como institución universitaria de alta calidad se caracteriza por realizar eventos educativos, académicos, de entretenimiento, etc, para los funcionarios, estudiantes y el público en general, por este motivo se ha visto en la necesidad de llevar un control y seguimiento a estas reuniones, que le permita a los asistentes inscribirse a sus temas de interes de una manera comoda a traves de una aplicación móvil y que le permita al personal de planta de la universidad tener un control y confirmación de ingreso y participación a los eventos programados.

Oportunidades de negocio:

El Politecnico Grancolombiano tendra la oportunidad de tener un mejor manejo en la asistencia de sus eventos, asi puede tener un mejor manejo de personal y directivos para lograr un ahorro de recursos y de tiempo en muchos de sus eventos.

Objetivos de negocio y criterios de éxito:

Que la aplicación pueda estar funcional de acuerdo al numeral “Alcance y Version Inicial”, esto nos permitira iterar sobre los desarrollos e ir mejorando y agregando funcionalidades hasta conseguir una aplicación bastante estable y robusta enfocada al mercado de redes sociales y eventos publicos de cualquier tipo, todo esto enfocado a los objetivos de negocio que queremos alcanzar.

En los criterios de éxito para un usuario estandar podemos destacar:

- Login exitoso de un usuario estandar a la aplicación (estudiante o funcionario).
- Login exitoso de un usuario externo a la universidad (incluye registro).
- Inscripción a un evento disponible por la Universidad.
- Confirmación de asistencia a un evento.
- Recordatorios de asistencia a eventos.

En los criterios de éxito para un usuario administrador podemos destacar:

- Login exitoso.
- Creación de un nuevo evento.
- Modificación de un evento existente.
- Eliminación de un evento.
- Reporte de asistentes a uno o varios eventos.

Como criterios de éxito mínimos para considerar la aplicación funcional y poder ser promocionada en diferentes entidades, se deben cumplir los descritos anteriormente.

Necesidades del cliente o del mercado:

El mercado requiere soluciones tecnológicas a los diferentes aspectos de la vida cotidiana, empresariales o académicas, facilitando el manejo de información.

Para el cliente Politécnico Gran Colombiano, le permitirá suplir la necesidad de organización, seguimiento y control sobre los eventos formales realizados por la universidad, para facilitar la asistencia de sus usuarios y para los informes y reportes internos de la institución que puedan servir a su propio interés.

Esto nos permitirá tener un control sobre información que en la actualidad no se está analizando.

Riesgos de negocio:

Encontramos los siguientes riesgos:

- Que la aplicación solo pueda estar construida en una tecnología (Android o iOS), lo cual podría dejar a un porcentaje de personas del público objetivo sin poder utilizarla hasta que se construya la versión indicada para esas plataformas.
- No contamos con diseñadores gráficos que puedan aportar sobre las interfaces visuales que se crearán, si los diseños quedan rústicos o poco llamativos, se podríamos perder interés en los usuarios de la aplicación.

- Filtración de información sensible para la Universidad, como usuarios, contraseñas y códigos de estudiantes, funcionarios y personal externo. Los desarrollos deberían contar con la seguridad adecuada para mitigar el mal uso de la información.
- El perfil administrador debe ser un funcionario con claridad sobre los eventos planeados por la Universidad, se podría dar un mal manejo a eventos ocasionando pérdida de tiempo en las personas.
- Finalización de contrato por parte del politecnico gran colombiano por el no cumplimiento de objetivos.

2. Vision de la Solución

Enunciado de la vision:

Construiremos una aplicacion que se pueda descargar de al menos una plataforma tecnologica, sea android o IOS y permita inscribirse y registrarse a los eventos del Politecnico Grancolombiano y a su vez se puede llevar un control de informacion de asistentes, eventos y asi como de reportes generales.

Caracteristicas Principales:

Como caracteristicas principales, son las descritas objetivos de “negocio y creterios de éxito”, adicionalmente lo siguiente:

- Tecnologia principal: Android.
- Modelo de negocio enfocado al Politecnico Gran Colombiano.

Suposiciones y Dependencias:

Suposiciones para la version inicial de la aplicación:

- Contamos con la base de datos del politecnico gran colombiano con información de estudiantes y funcionarios.
- La información relevante que debe ir registrada en cada evento.
- Los auditorios Y/o salones donde se realizan los eventos de la universidad.

Con las suposiciones anteriores, no encontramos dependencias para generar la version inicial de la aplicación móvil.

3. Alcance y Limitaciones

Alcance de la version inicial:

La aplicación debe ser sencilla pero funcional, un usuario estandar (estudiante o funcionario) podrá realizar un login, inscribirse a los eventos y confirmar la asistencia a los mismos.

Un usuario administrador adicional a las funciones básicas de un usuario estandar, debe poder crear eventos, eliminar eventos y descargar

Alcance de versiones subsecuentes:

Se agregaran las funcionalidades siguientes:

- Botones de like sobre los eventos.
- Compartir eventos en redes sociales.
- Historico de eventos asistidos.
- Perfil de usuario personalizable en la aplicación.

Limitaciones y exclusiones

Inicialmente, la aplicación estara limitada a solo los eventos generados en la institucion politecnico gran colombiano, excluyendo por ahora a demas entidades interesadas en el modelo de la solucion "poliEvents".

4. Contexto de Negocio

Perfiles de los interesados del sistema:

Instituciones universitarias y entidades/organizaciones que realicen eventos públicos o privados y necesiten que sea de facil acceso la información a sus asistentes.

Prioridades del proyecto:

Podemos destacar las sigueintes:

- Logran una aplicación funcional para el registro de eventos.
- Lograr el registro adecuado de los eventos
- Lograr una mejor organización en las instituciones universitarias

Ambiente de operación:

Extrictamente virtual con seguimiento 4 veces cada semana

Integrantes

Andres Felipe Garcia Urquijo

Julio Alberto Parra Martinez

David Steven Felipe Vargas Perez

Alex Daniel Meza López