**12. Documento de**

1. **Introducción**
   1. **Propósito**

Definir el panorama de requerimientos de alto nivel de los distintos usuarios que intervienen en el ***“Sistema Móvil de Video Cursos”***.

* 1. **Alcance**

El sistema cubre la gestión de video-contenidos para una aplicación móvil desarrollada en Android. Las principales características del producto son:

* Administrar Video-Contenidos
* Ver Video-Contenidos
  1. **Definiciones, Acrónimos y abreviaturas**

*Link (Enlace o vínculo): es una referencia a información que el lector puede seguir directamente, o que se sigue de forma automática. Un enlace apunta a un documento completo o a un elemento específico dentro de un documento.*

*Android: es un sistema operativo basado en Linux diseñado principalmente para dispositivos móviles con pantalla táctil, como teléfonos inteligentes y Tablets.*

*Activity: representa una pantalla con una interfaz de usuario enfocada a una actividad específica que el usuario puede realizar* ***en el sistema operativo Android****.*

* 1. **Referencias**

1. Documento de Visión
2. Documentos de Especificaciones de Casos de Uso
   1. **Generalidades**

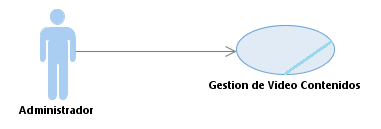
*Descripción Global: Contiene una descripción global o general de todos los casos de uso del sistema.*

*Requerimientos Específicos: Se registran todos los requerimientos de todos los use case del sistema.*

*Requerimientos No funcionales: Se registran todos los requerimientos no funcionales del sistema.*

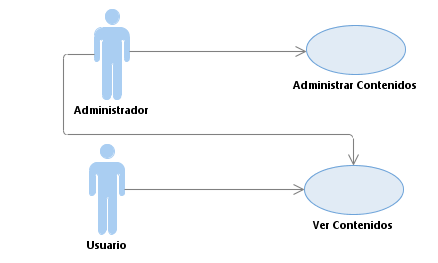
1. **Descripción Global**
   1. **Reporte del Modelo de Casos de Uso**

Caso de uso del negocio

**

*El proceso principal manejado es la administración del contenido de los cursos, con sus respectivos temas y videos realizado por el administrador.*

Casos de Uso



*Los casos de uso principales manejados por el sistema son: administrar contenidos de la aplicación manejada por el administrador y ver contenidos por parte de los usuarios regulares.*

Además el sistema tiene el caso de uso inicio de sesión y registro de usuario que crea un usuario sin privilegios administrativos.

1. **Requerimientos Específicos**
   1. **Funcionalidad**
      1. ***NEC-01***

*Sistema móvil que contenga videos acerca de los diferentes cursos que integran la carrera de Ingeniería de Sistemas Computacionales.*

* + 1. ***NEC-02***

*Los usuarios pueden valorar el video observado pulsando el botón de me gusta o no me gusta*

* + 1. ***NEC-03***

*Los usuarios puedan realizar comentarios correspondientes a cada video.*

* + 1. ***NEC-04***

*Los usuarios puedan elegir un tema según el curso seleccionado.*

* + 1. ***NEC-05***

*El administrador deberá modificar el contenido de cualquier información que presente el sistema.*

* 1. **Facilidad de Uso** 
     1. ***Requerimiento de Uso 1***

*Interfaz sencilla y minimalista*

* + 1. ***Requerimiento de Uso 2***

*Fluidez en la ejecución de las distintas funcionalidades del programa, sobretodo en el paso de un activity a otro.*

* 1. **Confiabilidad** 
     1. ***<RQ01> Disponibilidad:***

*La disponibilidad* ***del video-contenido*** *debe ser las 24 horas del día los 7 días de la semana.*

* + 1. ***<RQ02> Precisión:***

*Resolución estándar para equipos Android móviles de 7’’ y 10’’*

* + 1. ***<RQ03> Número Máximo de Defectos o Ratio de Defectos:***

*Un máximo de 1bug/KLOC (defecto por cientos de miles de líneas de código)*

* + 1. ***<RQ04> Defectos clasificados (Ratio):***

*Significativos:*

*Críticos: desborde de la base de datos.*

* 1. **Desempeño**
     1. ***Requerimiento de Desempeño 1***
* *Tiempo de respuesta de una transacción máximo 0.5ms*
  1. **Facilidad de Soporte**
     1. ***Requerimiento de Soporte 1***

*Código debidamente modulado por capas.*