

# Aseguramiento de la Calidad del Software: Contexto del proyecto semestral

M. Sc. Saúl Calderón Ramírez  
Instituto Tecnológico de Costa Rica,  
Escuela de Ingeniería en Computación,  
PAttern Recognition and MACHine Learning Group (PARMA-Group)

4 de agosto de 2016

En el presente documento se enuncia el contexto del proyecto semestral a desarrollar.

## 1. Enunciado del proyecto

Su grupo de proyecto en el presente curso es parte de un equipo de desarrollo que se especializa en el análisis automático de videos deportivos, cuyo nombre de la empresa es *Sport Analytics*. Recientemente el actual presidente del Boca Juniors, Daniel Angelici ha contactado a la empresa Sport Analytics con interés de desarrollar una plataforma computacional automática o semi-automatizada que permita analizar diversos aspectos de desempeño del club Boca Juniors. Entre las conversaciones sostenidas con Angelici y el resto de la junta directiva (vicepresidentes: Horario Paolini y Rodolfo Ferrari, Dario Richarte, secretarios: Gustavo Ferrari, Carlos Aguas y Pedro Orgambide), se han sustraído las siguientes necesidades a resolver por el sistema potencialmente a desarrollar para el Boca Juniors:

- De manera automática obtener los segmentos de un vídeo con información útil.
  - Generar un informe con la duración de cada escena detectada, (tiempo de inicio y tiempo final).
- De manera automática o semi-automática debe obtener datos sobre la consistencia de la línea defensiva, de medio campo y ofensiva.
  - Generar un informe con las posiciones de cada jugador en un cuadro, de un equipo específico.

Los usuarios del sistema serán miembros del club: El director técnico y miembros de la junta directiva. La empresa Sport Analytics se ha propuesto entregar una primera iteración del proyecto, usando diferentes estándares de calidad y herramientas para cumplirlos, para alrededor de Noviembre del presente año. Ello puesto que el equipo de informáticos del Boca Juniors tiene planteado involucrarse en el desarrollo del eventual proyecto. Según la apreciación de Angelici, el Boca Juniors accederá en continuar con el proyecto o no.