



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

TESIS

**“SISTEMA INFORMÁTICO Y EL ANÁLISIS DE RENDIMIENTO DE
JUGADORES DE FÚTBOL EN LA EMPRESA EKA SPORTS S.A.C.”**

PARA OBTENER TÍTULO PROFESIONAL DE:

INGENIERO DE SISTEMAS

AUTOR:

Br. CASTAGNOLA PERALDO, JOSÉ GIANCARLO

ASESOR:

ING. VIRGILIO FREDY TITO CHURA

LIMA – PERÚ

2011

Dedicatoria:

Dedicado a toda mi familia que con su constante apoyo y cariño, siempre me inspiraron y motivaron a salir adelante.

Agradecimientos:

Un agradecimiento especial a todo el Equipo de Eka Sports que me brindo siempre las facilidades para poder llevar este proyecto adelante.

RESUMEN

El análisis de estrategia, habilidades, tácticas, etc. En el fútbol varía con el tiempo, antiguamente se agarraba un lápiz un papel, se tomaba nota, y se tomaba decisiones. Ahora, a nivel mundial, existen grandes tecnologías para medir distintos aspectos en el deporte. La empresa Eka Sports SAC no contaba con una herramienta especializada que permitiera brindar apoyo al comando técnico de los equipos, en consecuencia no se podía llevar a cabo un análisis exacto sobre las habilidades de los deportistas.

La presente tesis examina la influencia de un sistema informático para la mejora de los procesos de Análisis de Información por parte del comando técnico y generación de reportes en la empresa EKA Sports.

El objetivo de esta investigación es determinar la influencia de un Sistema Informático en el análisis de rendimiento de los jugadores de fútbol en la empresa EKA Sports S.A.C. con el propósito de mejorar los procesos que realiza el comando técnico, disminuyendo el tiempo de análisis y de generación de reportes.

La empresa en donde se implemento la herramienta cuenta con gran cantidad de oportunidades donde, información precisa e inmediata, de habilidades detalladas de los jugadores de fútbol, es de gran utilidad.

Los procesos donde se aplica la presente investigación están debidamente documentados y siguen una metodología, la metodología empleada será el RUP. Como resultado de la implementación del Sistema informático de Análisis de Rendimiento (SIAR) se logró reducir el tiempo que toma los procesos de generación de reportes en un 86.06 % y análisis de información en un 82.36%.

Palabras claves: Sistema Informático, Reportes, Análisis de Información y Fútbol.

ABSTRACT

An analysis of strategy, skill, tactics, etc... In football changes with time, in old time we grabbed a pencil, took some notes, and made decisions. Now, worldwide, there are great technologies to measure different aspects of the sport. Eka Sports SAC the company didn't have a specialized tool that would support the technical command of the equipment, therefore could not carry out an accurate analysis on the abilities of athletes.

This thesis examines the influence of a computer system to improve analysis processes information from the technical command and reporting within the company EKA Sports.

The objective of this research is to determine the influence of a computer system performance into the analysis of football players in the company EKA Sports SAC in order to improve the processes performed by the technical command, reducing the time for analysis and reporting. The company where the tool was implemented has many opportunities where, accurate and immediate information, detailed skills of soccer players, is very useful.

Processes where the scope of this investigation are properly applied and follow a methodology, the methodology will be the RUP. As a result of the implementation of Computer System Performance Analysis (SIAR) that achieved reducing the time it takes the process of reporting and analysis.

Keywords: Computer System, Reporting, Data Analysis and Football.