

Resumen

El presente proyecto tiene como objetivo realizar un software de soporte al entrenamiento enfocado a la evaluación y mejora de las técnicas deportivas ejecutadas por futbolistas, para lograr el objetivo se desarrolla e implementa una aplicación Android mediante la metodología Scrum. El proceso de desarrollo se lleva a cabo con todos los stakeholders (entrenador, desarrollador y tutor) con el fin que estén presentes durante todo el proceso y logre la aceptación. Las técnicas para evaluar y mejorar son designadas por el entrenador que, en base a su experiencia y criterio, son técnicas con mayor tendencia a errores. El software es basado en video análisis, una técnica que en el aspecto deportivo es ampliamente usada y su fin es obtener datos mediante la generación de tomas y en conjunto con el entrenador calificar y realizar recomendaciones que permita mejorar continuamente a las jugadoras. La validación del presente proyecto se realizó en conjunto con el cuerpo técnico y las jugadoras del Club Formativo Especializado ESPE logrando obtener resultados significativos que permiten conseguir los objetivos propuestos.

Palabras clave

- **TÉCNICA DEPORTIVA.**
- **VIDEO ANÁLISIS.**
- **APLICACIÓN MÓVIL.**
- **ANDROID.**
- **ENTRENAMIENTO.**

Abstract

This project aims to develop a training support software focused on the evaluation and improvement of sports techniques executed by soccer players, to achieve the objective an Android application is developed and implemented using the Scrum methodology. The development process is carried out with all stakeholders (coach, developer and tutor) in order to be present throughout the process and achieve acceptance. The techniques to evaluate and improve are designated by the coach who, based on his experience and criteria, are more error prone techniques. The software is based on video analysis, a technique that is widely used in sports and its purpose is to obtain data through the generation of shots and, together with the coach, to qualify and make recommendations that allow the continuous improvement of the players. The validation of this project was carried out in conjunction with the coaching staff and the players of the ESPE Specialized Training Club, achieving significant results that allow the achievement of the proposed objectives.

Keywords

- **SPORTS TECHNIQUE.**
- **VIDEO ANALYSIS.**
- **MOBILE APPLICATION.**
- **ANDROID.**
- **TRAINING.**