

Contexto

Bastián Farías, coordinador del área deportiva de selecciones de Duoc UC, nos comenta que a medida que el programa deportivo ha ido avanzando se le ha dificultado la administración de la asistencia y el seguimiento del rendimiento de los deportistas. Esto debido a que los procesos se realizan manualmente, lo que no solo es ineficiente, sino que también es propenso a tener errores en estos registros.

La inexistencia de una herramienta tecnológica limita la eficiencia administrativa, esto sumado a que las selecciones no poseen tampoco un espacio virtual dónde se le entregue visibilidad a los deportistas dentro de la comunidad.

Como solución proponemos desarrollar una interfaz web que permita a los entrenadores registrar la asistencia de los jugadores y mantener sus perfiles actualizados de manera eficiente. Además, incluirá una sección galería, selecciones y eventos deportivos, con el fin de mejorar la visibilidad de los deportistas y su participación en los prestigiosos campeonatos de educación superior en Chile (ADUPRI – ADESUP y LDES). Desarrollar esta solución ayudará al desarrollo integral de los seleccionados, promoviendo el rendimiento deportivo y reconociendo a los talentos dentro de la institución.

Justificación

Nuestro proyecto tiene como objetivo desarrollar una plataforma web intuitiva y escalable para optimizar la gestión de las selecciones deportivas de Duoc UC. A través de un portal personalizado, los administradores y entrenadores podrán acceder a información detallada sobre el porcentaje de participación individual y colectiva de los seleccionados, facilitando la generación de reportes que mejoren la toma de decisiones. Por otro lado, los deportistas y la comunidad en general tendrán acceso a información actualizada sobre las actividades deportivas, fomentando así su participación y compromiso. Estudios recientes (Universidad de Chile, 2021; Universidad Carlos III de Madrid, s.f.) demuestran que la práctica deportiva está vinculada con mejoras en el rendimiento académico y la salud mental.

Reconocer el compromiso de cada deportista y destacar públicamente a quienes asisten con regularidad ayudará a fomentar un ambiente de sana competencia y motivación. Para medir este impacto, vamos a utilizar indicadores como el porcentaje de asistencia, el aumento en la participación en entrenamientos y competencias. Esto nos permitirá ver cómo el reconocimiento influye en su rendimiento y compromiso.

Este proyecto representa un paso fundamental en nuestra formación profesional. Al desarrollar una solución real y tangible, aplicaremos las competencias del perfil de egreso junto con un enfoque metodológico basado en el PMBOK 6. Esto nos permitirá planificar, diseñar, desarrollar e implementar un software completo en el plazo determinado de 17 semanas, fortaleciendo tanto nuestros conocimientos técnicos como nuestras habilidades de gestión de proyectos. Asimismo, esta experiencia nos brinda la oportunidad de aplicar nuestras habilidades en un entorno real, contribuyendo significativamente a nuestro crecimiento como profesionales preparados para enfrentar desafíos en el ámbito laboral.

Finalmente, esta plataforma no solo beneficiará a la comunidad deportiva de Duoc UC en el presente, sino que también sentará las bases para futuras iniciativas que promuevan la actividad física y el bienestar de sus miembros. Al desarrollar esta solución, estamos contribuyendo a construir una institución más saludable, donde los estudiantes se sientan valorados y motivados a alcanzar su máximo potencial.

Referencias

Universidad de Chile. (s. f.). ¿Cómo impacta el deporte en nuestra salud mental? Uchile.
Recuperado de: <https://uchile.cl/noticias/212788/como-impacta-el-deporte-en-nuestra-salud-mental>

Universidad Carlos III de Madrid. (s. f.). Los universitarios que practican deporte tienen mejor rendimiento académico.
Recuperado de: <https://www.uc3m.es/ss/Satellite/Deporte/es/TextoDosColumnas/1371232385408/?d=Touch>

Observatorio Duoc. (2024, 3 marzo). El sentido de la formación deportiva en Duoc UC y algunos de sus representantes estudiantiles exitosos. Observatorio Duoc UC.
Recuperado de:
<https://observatorio.duoc.cl/opinion/el-sentido-de-la-formacion-deportiva-en-duoc-uc-y-algunos-de-sus-representantes-estudiantiles-exitosos/>

Instituto Europeo de Posgrado. (2023, 15 septiembre). 6 beneficios de practicar deporte para estudiantes. Blog IEP.
Recuperado de: <https://iep.edu.es/beneficios-practicar-deporte-para-estudiantes/>

Carrera Martinez, M. T. (2011). La actividad deportiva, una manifestación de extensión universitaria. EF Deportes.
Recuperado de <http://www.efdeportes.com/efd158/la-actividad-deportiva-extensionuniversitaria.htm>

Salazar-Fernandez, J. P., Munoz-Gama, J., & Sepúlveda, M. (2024). Implications of losing a need- and merit-based scholarship on the educational trajectory: a curricular analytics approach. Higher Education. Recuperado de <https://doi.org/10.1007/s10734-024-01230-0>