

IES SERRA PERENXISA

CREA TU EMPRESA

PRÁCTICA 1

Hecho por: Izan Navarro Luján

INDICE

Datos Generales de la empresa.....2

Descripción de la empresa.....2

Logo de la empresa.....3

Datos Generales de la empresa

Navarro Academy es un club de alto rendimiento especializado en la formación y perfeccionamiento de jugadores profesionales de pádel. La empresa integra soluciones tecnológicas avanzadas, sistemas de análisis de datos y plataformas digitales para optimizar el entrenamiento, la gestión deportiva y la seguridad de la información interna.

Es una empresa mediana (alrededor de 40 empleados entre entrenadores, analistas de datos, técnicos informáticos y personal administrativo).

Descripción de la empresa

Navarro Academy nace con el propósito de revolucionar el entrenamiento profesional en el mundo del pádel mediante la integración de tecnologías informáticas, sistemas de red y análisis digital del rendimiento.

La empresa dispone de instalaciones deportivas inteligentes equipadas con sensores IoT, cámaras de seguimiento y una infraestructura de red avanzada que permite recopilar, procesar y proteger los datos de los jugadores y del club.

Además, cuenta con un departamento de tecnología encargado de desarrollar y mantener las plataformas digitales internas: desde aplicaciones de gestión de entrenamientos hasta sistemas de monitorización de rendimiento en tiempo real.

Tipo de actividades que realiza:

- Entrenamiento de alto rendimiento para jugadores de pádel profesionales y semiprofesionales.
- Desarrollo y mantenimiento de sistemas informáticos aplicados al deporte (apps de control de sesiones, análisis biomecánico, gestión de horarios, etc.).
- Implementación y administración de redes seguras para la transmisión y almacenamiento de datos deportivos.
- Gestión de plataformas online para comunicación con jugadores, staff técnico y patrocinadores.
- Investigación e innovación en tecnologías aplicadas al deporte (IA, Big Data, ciberseguridad y cloud computing).

Sistemas de información que puede tener la empresa:

- Servidores locales y en la nube (AWS / Azure): para almacenar y procesar los datos de rendimiento, imágenes de vídeo y estadísticas de jugadores.
- Plataforma web/app móvil personalizada: para la gestión de entrenamientos, comunicación interna y seguimiento de progresos.
- Sistemas de videovigilancia IP y cámaras inteligentes: conectadas a una red segura para análisis de jugadas y control de seguridad.
- Firewalls, VPN y sistemas de detección de intrusos (IDS/IPS): para proteger la red corporativa y los datos sensibles de jugadores y entrenadores.
- Sistemas de respaldo y recuperación (Backup/Disaster Recovery): que garantizan la continuidad del servicio y la disponibilidad de la información.
- CRM y ERP deportivos: para la gestión de clientes, reservas, finanzas y control logístico del club.

Logo de la empresa

