

1. Resumen de la compañía

Quiénes somos

Criterion es una empresa española especializada en el **diseño y desarrollo de soluciones digitales de alta calidad, escalables y sostenibles**. Su nombre refleja su vocación de aplicar siempre el mejor *criterio* en cada proyecto.

La compañía acompaña a sus clientes durante **todo el ciclo de vida del software**, desde el análisis y diseño hasta el despliegue y mantenimiento, garantizando fiabilidad, usabilidad y eficiencia.

Valores y capacidades clave

- **Ingeniería aplicada al desarrollo:** metodologías rigurosas que aseguran calidad técnica, integración continua y despliegues controlados.
- **Calidad y sostenibilidad:** soluciones diseñadas para perdurar en el tiempo, fáciles de mantener y de evolucionar.
- **Diseño centrado en el usuario:** interfaces intuitivas, accesibles y alineadas con la experiencia digital moderna.
- **Equipos multidisciplinares:** project managers, diseñadores UX/UI, arquitectos de software y desarrolladores full-stack trabajando de forma integrada.

Socios

La dirección estratégica y técnica de Criterion está a cargo de tres socios con **trayectorias internacionales**, experiencia en **sectores altamente regulados**, y un historial sólido liderando proyectos de **transformación digital, tecnología financiera, plataformas a escala y producto digital**.

- **Nicholas Salguero – Dirección Estratégica y Comercial**

Con más de 15 años de experiencia internacional, Nicholas ha trabajado en **Estados Unidos, España y Latinoamérica**, liderando iniciativas de producto y transformación digital para empresas de tecnología, bienes inmuebles y servicios financieros, como fundador, directiva y miembro de varios consejos.

Ha participado en proyectos que combinan **finanzas, IA generativa, experiencia de usuario y diseño de producto**, gestionando tanto equipos técnicos como de negocio.

En Criterion, aporta **visión de producto, estrategia y alineación con objetivos de negocio**, asegurando que las soluciones desarrolladas tengan impacto real y adopción.

- **Alberto Montes – Dirección de Producto y Tecnológica**

Arquitecto de software con experiencia internacional en **Europa, Estados Unidos y Latinoamérica**, Alberto ha trabajado para empresas de **fintech, banca, healthtech, educación y transporte**.

A lo largo de su carrera de más de 25 años ha liderado equipos de ingeniería, diseñado arquitecturas para sistemas críticos y gestionado migraciones complejas en entornos de alta disponibilidad.

En Criterian actúa como **máximo responsable técnico**, definiendo arquitecturas, estándares de calidad, seguridad y escalabilidad, y supervisando la ejecución técnica de los proyectos clave.

- **Ignacio Bautiste – Dirección de Tecnología e IA**

Ignacio cuenta con 20 años de experiencia en **desarrollo de software, operación de equipos técnicos distribuidos y despliegue de soluciones digitales** en distintos sectores, incluyendo **energía, retail, seguros, deporte y servicios tecnológicos**.

Ha trabajado con organizaciones que operan en múltiples mercados internacionales, gestionando equipos multiculturales y modelos híbridos de talento.

En Criterian lidera la **ejecución operativa**, la coordinación entre squads, los estándares de producción y la metodología interna que asegura consistencia entre todos los equipos, tanto internos como implantados en clientes.

Equipo asignado al proyecto RFHE

Para afrontar este proyecto para la Real Federación Hípica Española (RFHE) Criterian ha previsto un equipo senior de Criterian especializado en arquitectura, desarrollo y diseño de producto, que irá interviniendo de forma gradual según se afronte las distintas etapas de ejecución del proyecto.

- Fernando del Valle – *Technical Lead & Full Stack Dev (+25 años experiencia)*
- Aron Thankachan – *Full Stack Dev*
- Alberto Montes – *Chief Architect*
- Vivian Restrepo – *Diseño de Producto UX/UI*
- Dustin Bedaña - *Junior Front End Dev*

Además de estos profesionales, en Criterian contamos con una base en el área de DevOps que intervendrá en las fases de establecimiento y despliegue de la infraestructura de la plataforma.

Este equipo trabajará de forma coordinada con la dirección de Criterian y con el equipo técnico de la RFHE, con el objetivo de entregar de una plataforma moderna,

escalable y fácil de mantener.

Cientes destacados

Criterion ha desarrollado proyectos internacionales para organizaciones de distintos sectores, entre ellas:

- **TIFIN** (tecnología financiera e inteligencia artificial)
- **Mapfre** (Multinacional aseguradora)
- **Arbor** (Plataforma finanzas personales)
- **Axis Pharma** (Consultoría Farmacéutica)
- **Smart-Sources [Gaia]** (Formación post-Universitaria)
- **Entrena Virtual** (Plataforma de Fitness-Online)
- **Real Federación Hípica Española.** (App Móvil)

Su experiencia abarca **finanzas digitales, educación, salud y deporte.**

2. Proyecto RFHE

Objetivo

La **Real Federación Hípica Española (RFHE)** necesita reemplazar su plataforma de gestión interna actual para superar limitaciones de **usabilidad, escalabilidad y control sobre la información.**

Criterion propone un proyecto de **13 meses de duración** para construir una **nueva Plataforma actualizada, modular y unificada**, que integre todas las disciplinas ecuestres incluidas actualmente, y que permita conectar con la **aplicación móvil**, superando las limitaciones actuales, y otorgue a la RFHE **pleno control sobre su infraestructura y sus datos.**

Alcance del Proyecto

- **Nueva plataforma web centralizada** con perfiles diferenciados (clubes, jueces, gestores y deportistas).
- **Unificación de disciplinas federativas** bajo un único sistema coherente.
- **Migración completa de datos** desde sistemas heredados y ficheros Excel.
- **Integración con la app móvil** desarrollada por Criterion.
- **Diseño UX/UI actualizado**, enfocado en la eficiencia y la facilidad de uso.
- **Infraestructura propia en AWS**, con entornos de ejecución diferenciada (*staging* y

producción) bajo control de la RFHE.

Fases y Cronograma

1. **Análisis y Diseño (Meses 1–2):** Requisitos funcionales, arquitectura y prototipos UX/UI.
2. **Infraestructura y Desarrollo Inicial (Meses 3–5):** Configuración en la nube y módulos base. Inicio de la implementación.
3. **Desarrollo Avanzado e Integraciones (Meses 6–8):** Procesos por disciplina, rankings, calendarios y pagos.
4. **Integración de App y QA (Meses 9–11):** Validaciones y conexión con la app móvil.
5. **Despliegue Final y Formación (Meses 12–13):** Migración definitiva, puesta en producción y capacitación del equipo RFHE.

Arquitectura Tecnológica

- **Frontend:** React + Next.js (interfaz moderna y adaptable).
- **Backend:** API REST segura con control de roles (JWT).
- **Base de datos:** PostgreSQL (escalable y robusta).
- **Infraestructura:** AWS (almacenamiento, seguridad, copias de respaldo y monitorización).

Valor del Proyecto

- **Coste total estimado:** 135.500 € (IVA no incluido).
- **Mantenimiento y soporte:** 4.250 €/mes (contrato separado).
- **Forma de pago:** escalonada por hitos, asociados a cada fase principal.

Beneficios Estratégicos para la RFHE

- **Control total** sobre su infraestructura, datos y procesos.
- **Unificación operativa** , gestión unificada de la plataforma.
- **Optimización de recursos**, al reutilizar la app existente e integrar todos los sistemas.

- **Modernización tecnológica** con un entorno seguro y escalable.
- **Sostenibilidad a largo plazo**, reduciendo la dependencia de proveedores externos