

The background features a central cluster of overlapping circles in various colors including teal, blue, red, orange, green, and purple. These circles are set against a dark, textured background with large, dark, organic shapes that resemble leaves or petals radiating from the center. The text 'Trabajo Final' is centered over the circles in a white, bold, sans-serif font.

Trabajo Final

SmartKick Labs



ScoreVision

Categoría: Inteligencia Artificial

Introducción

**App de predicciones
inteligentes para el
Mundial 2026**

**IA on-device con
Core ML**

**Sincronización en
tiempo real con
Firebase**

**Objetivo: transformar al
espectador en analista
de datos**

● Requerimientos - Reglas de Negocio

Predicciones basadas en datos históricos reales

Un usuario por cuenta

Favoritos personalizables

Explicaciones con Factores Clave (IA)

Datos en tiempo real con Firestore

● Requerimientos Funcionales

Auth con Firebase

Calendario y detalle de partidos

**Modelo Prediction Core
ML**

**Factores clave con IA
(Gemini)**

Historial, tendencias y estadísticas

Requerimientos No Funcionales

Rendimiento < 2 s

Disponibilidad 99%

Escalabilidad 100,000
usuarios

Compatibilidad iOS 15+

Privacidad: IA on-device

Viabilidad Técnica

Función descartada: fatiga física (requiere biométricos)

Funciones viables: predicción, rankings, gráficos, alertas



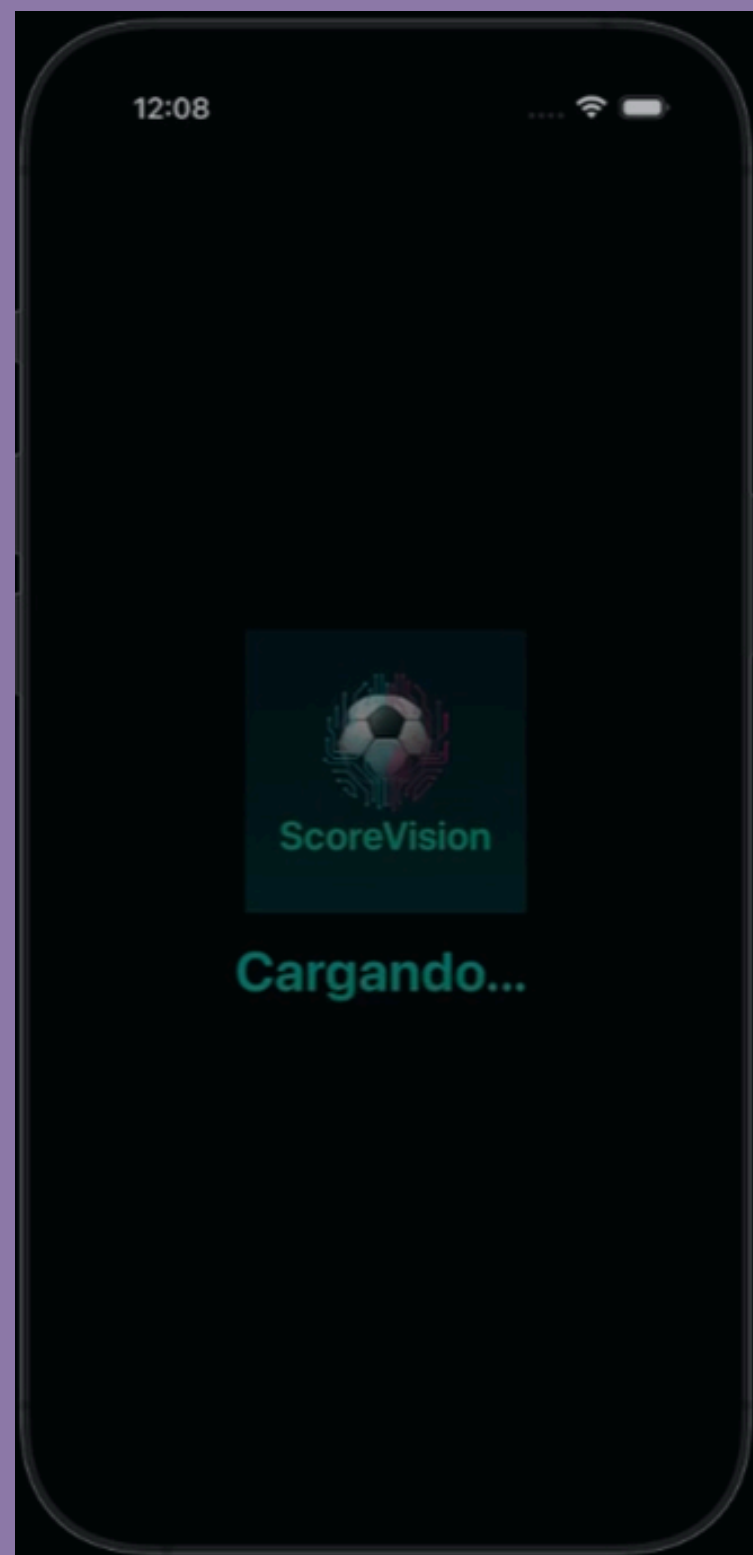
Alcance y MVP

Módulos completos:
predicciones, tendencias,
favoritos, estadísticas

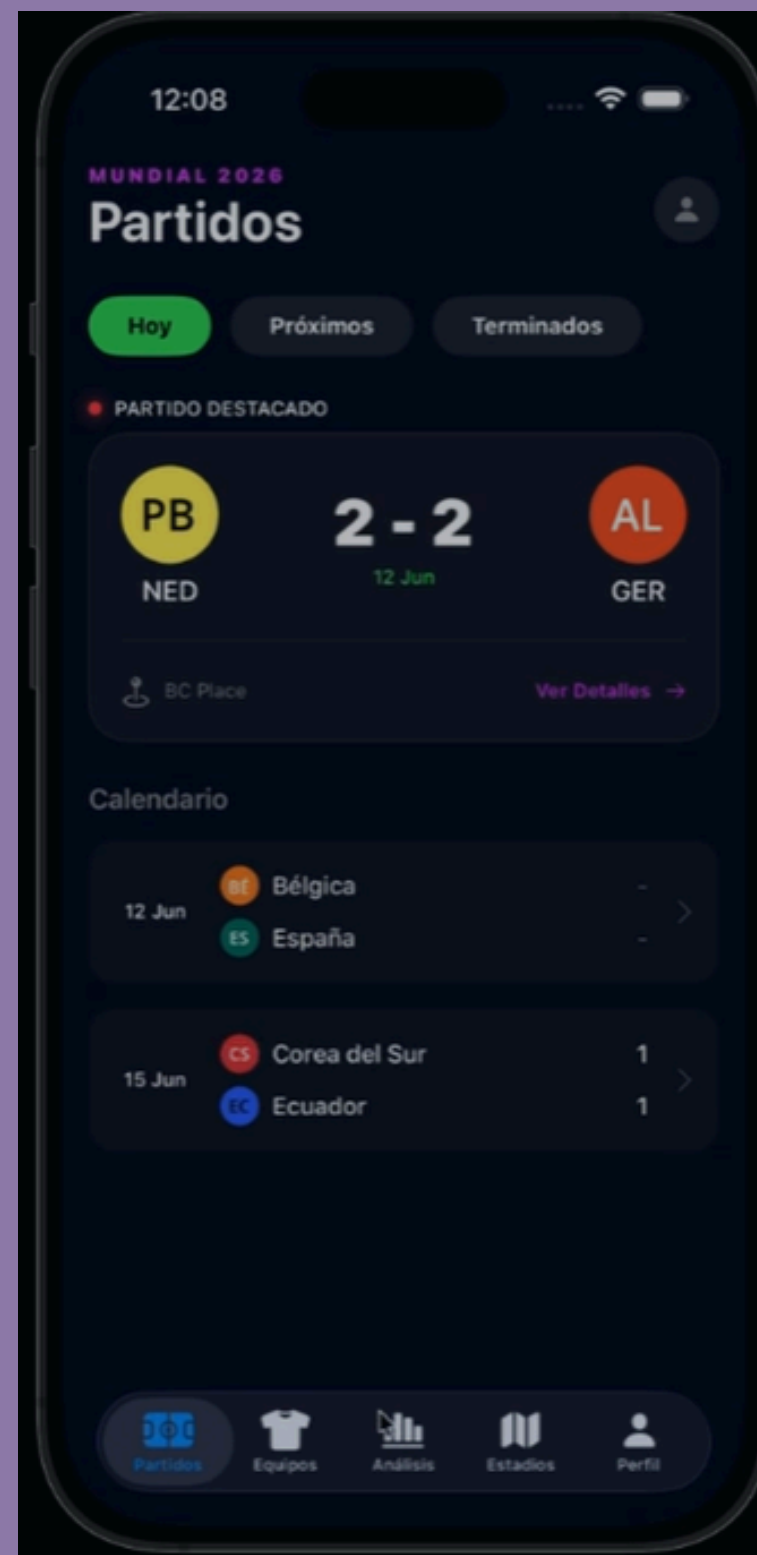
MVP: lista de partidos, detalle
básico, gráfica simple, Factores
Clave, Firebase

Wireframes

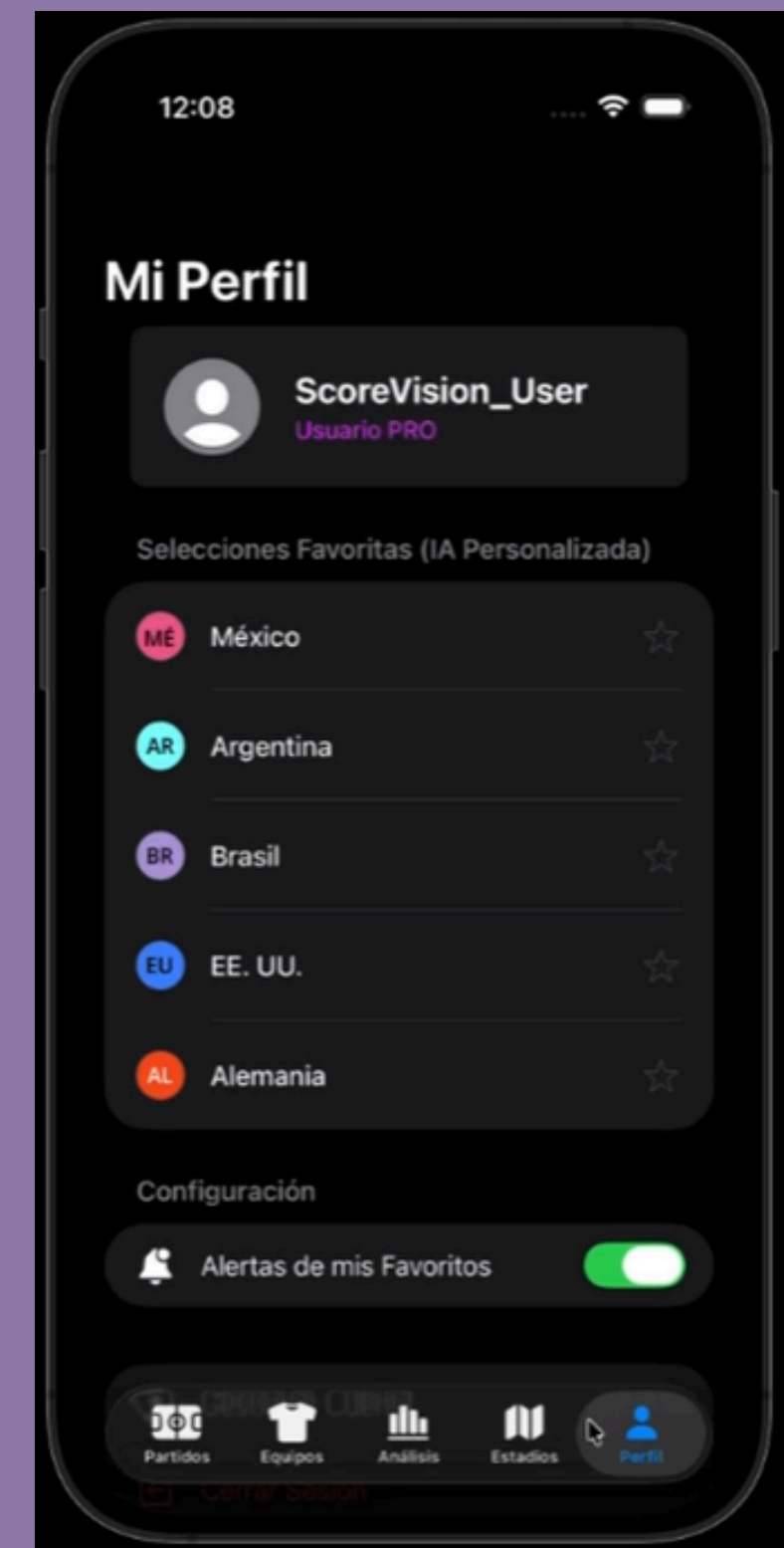
Pantalla de carga



Pantalla principal

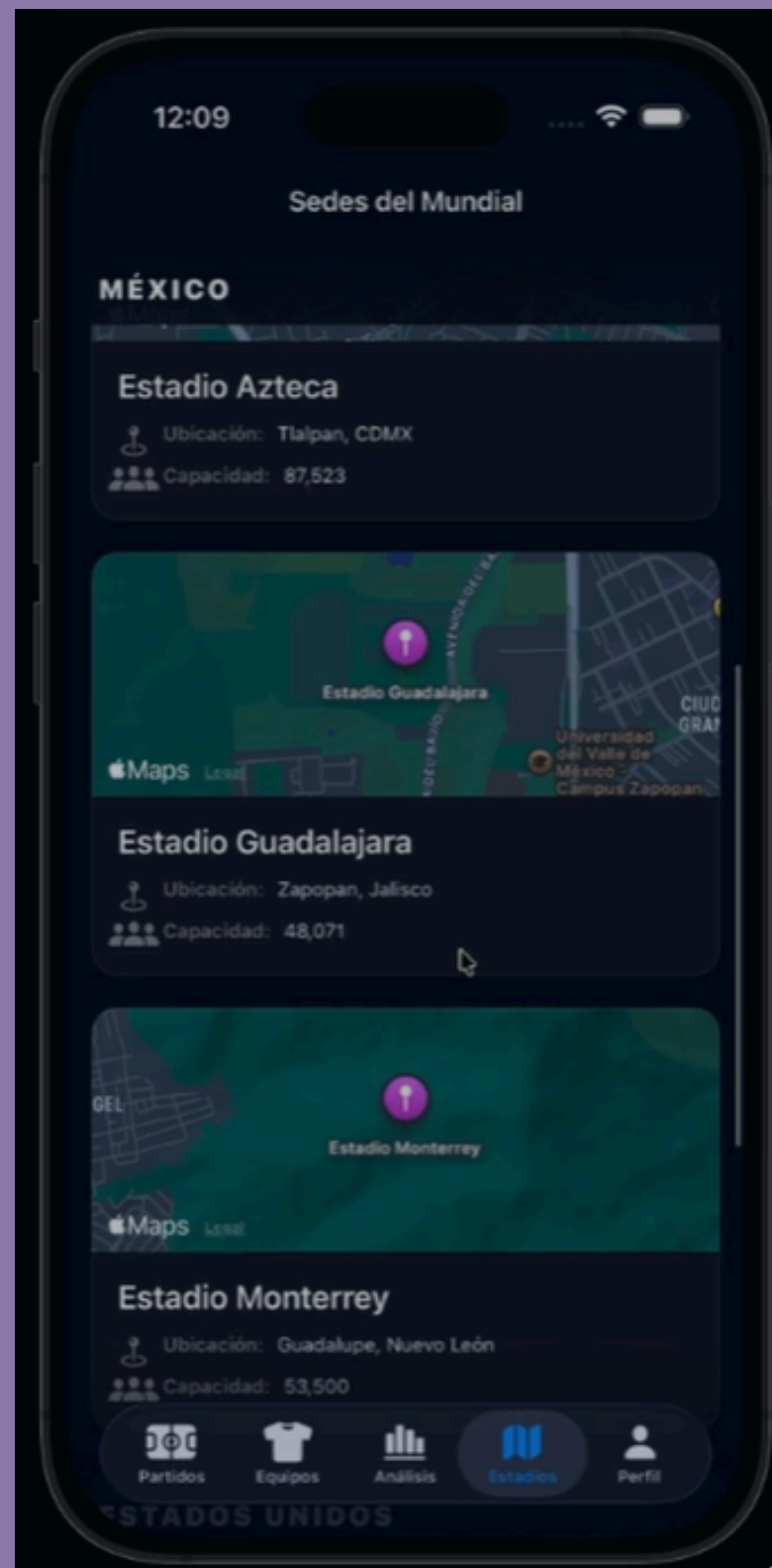


Pantalla de perfil



Wireframes

Sedes del Mundial



Análisis (xG vs Goles)



IA Vision (Resultado probable)



Flujo Principal

Splash → Home

Home → Perfil

Perfil → Sedes

Sedes → Análisis

**Análisis → Power
Ranking**

Partido → IA Visión

● Componentes por Pantalla

Cada vista integra datos reales, IA o Firebase

Splash: carga de sesión y recursos

Home: partidos en vivo/próximos

Perfil: favoritos y alertas

Análisis: xG vs goles, insights



Gestos y UX

Swipe: navegar partidos

Tap largo: favoritos

**Pull-to-refresh: recálculo
de IA**

**Diseño SwiftUI
responsivo**



Tecnologías

Swift 5.9

SwiftUI

Core ML

**TensorFlow/Scikit-learn
(entrenamiento)**

Firebase Firestore

**Core Motion
(acelerómetro)**

Equipo de Trabajo

PM

UX/UI

Data Scientist

iOS Developer

Backend

QA



Tiempo y Costos

**Duración total: 17
semanas**

**Costo estimado: \$160,000
MXN**



Conclusión

**ScoreVision integra IA +
datos en tiempo real**

**App viable, escalable y con
potencial de expansión**