



Proyecto Integrador

TC5035.10

RADAR Predictivo



Actividad 1. Planteamiento del Proyecto

Equipo Docente

Dra. Grettel Barceló Alonso

Mtra. Verónica Sandra Guzmán de Valle

Equipo 4:

A01121284

A01017779

A00449611

Daniel López Aguilar

Salvador D'Carlo Abad Guarro

Iván Ilich Carvajal Naranjo

14 de septiembre de 2025

Indice

Planteamiento del Proyecto	3
Referencias:	4

Planteamiento del Proyecto

<p>Proyecto</p>	<p>RADAR Predictivo Plataforma de Análisis de Tendencias del Mercado de Valores Predicciones y Alertas sobre Mercado tradicional y Criptomonedas</p> <p>Alcance: Desarrollar un prototipo de una aplicación comercial (MVP). Este MVP se centrará en dos funcionalidades claves que brindarán valor inmediato a los usuarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Análisis de sentimiento en tiempo real: Para digerir la información de noticias y redes sociales ○ Generación de alertas automatizadas: Para reaccionar oportunamente ante eventos críticos que influyen en el mercado. ○ Plan de Escalabilidad: MVP → Prueba con Usuarios → Producto Comercial ○ Metodología: CRISP-ML(Q) <p>Mercado Meta: Inversores minoristas individuales latinoamericanos (Usuarios actuales de aplicaciones como Fintual, MercadoPago, DINN, GBM)</p> <p>Visión: Ser la plataforma fintech líder en Latinoamérica para la detección temprana de oportunidades de inversión</p>
<p>Empresa</p>	<p>Emprendimiento Propio</p> <p>Radar Predictivo se fundamenta en un enfoque académico sólido y en la aplicación de metodologías en inteligencia artificial y procesamiento de lenguaje natural. Esto nos permite posicionarlo como un ejercicio académico, y una propuesta viable de una startup fintech latinoamericana con proyección de impacto real en el mercado de la Región.</p> <p>A diferencia de plataformas consolidadas (en su mayoría enfocadas al mercado norteamericano), Radar Predictivo se especializa en integrar noticias en inglés, en español y señales de mercado, ofreciendo un valor diferenciado a los inversores latinoamericanos.</p> <p>Al igual que Duolingo logró mantener a sus usuarios enganchados mediante la gamificación y el uso de notificaciones inteligentes, Radar Predictivo busca integrar dinámicas similares para fomentar la consulta frecuente de la plataforma. Esto permitirá que los usuarios no solo reciban información crítica en tiempo real, sino que desarrollen un hábito de uso continuo, incrementando así el valor percibido de la aplicación.</p> <p>Además, la plataforma adoptará un modelo Freemium, garantizando accesibilidad a un público amplio mediante funciones esenciales gratuitas, mientras que las herramientas avanzadas como alertas personalizadas,</p>

	reportes descargables y análisis detallados, estarán disponibles en una versión Premium. De esta forma, se asegura tanto la atracción inicial de usuarios como la sostenibilidad y escalabilidad del proyecto en el mercado fintech.
Sector Industrial	523910 Tecnología Financiera Fintech Asesoría Servicios financieros y de seguros <ul style="list-style-type: none"> Asesoría en inversiones y otros servicios relacionados con la intermediación bursátil <ul style="list-style-type: none"> Asesoría en inversiones
Dominio de Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> Dominio de aplicación Principal: Procesamiento de Lenguaje Natural Dominios Auxiliares: Modelos Predictivos, Inteligencia de Negocios y Sistemas de Recomendación <p>Esta solución permitirá identificar tendencias relevantes en tiempo real, generando valor agregado a la información disponible para la toma de decisiones en la compra y venta de activos.</p>

Referencias:

GeeksforGeeks. (2023, Noviembre 13). *Twitter sentiment analysis (NLP) | Machine learning projects* [Video]. YouTube.
<https://www.youtube.com/watch?v=4YGkfAd2iXM>

IBM Technology. (2022, Abril 27). *What is text mining?* [Video]. YouTube.
<https://www.youtube.com/watch?v=BeDeHntF68M>

TED. (2023, Octubre 26). *How to make learning as addictive as social media | Duolingo's Luis Von Ahn | TED* [Video]. YouTube.
<https://www.youtube.com/watch?v=P6FORpg0KVo>

World Knowledge Forum. (2024, Noviembre 12). *Fintech, blockchain, and the upgrade of the global payments systems | Bruce Tuckman (NYU Stern)* [Video]. YouTube.
<https://www.youtube.com/watch?v=WsDwnRt3L4g>