**🧾 ESPECIFICACIÓN FUNCIONAL COMPLETA**

**📌 Nombre del Proyecto: Bursalyzer** — Plataforma Personal Inteligente de Análisis Bursátil

💡 **Tipo de Proyecto**: Aplicación web responsiva tipo PWA (Progressive Web App)

**🧠 Versión del Documento:** v1.0 — 31 de julio de 2025

**🏢 Realizado por: WoMo Soluciónˢ**  
*“Tecnología estratégica para personas que analizan, invierten y evolucionan.”*

**🎯 Objetivo del Proyecto**

**Bursalyzer** es una solución desarrollada por **WoMo Soluciónˢ** con el propósito de brindar una experiencia digital única para inversores, traders o personas que desean organizar sus activos financieros.  
Es una aplicación **moderna, responsiva y progresiva (PWA)** que permite **registrar, visualizar, analizar y organizar** de forma gráfica e inteligente los distintos tipos de inversiones bursátiles.

La herramienta se enfoca en hacer más sencilla y poderosa la toma de decisiones financieras. Es **personal, visual y predictiva**, ideal para quienes desean tener el control de sus inversiones sin depender de plataformas complejas.

**🌐 Características Generales**

| **Categoría** | **Detalle** |
| --- | --- |
| 📱 Responsividad | Compatible con móviles, tablets y PC (uso tipo app en móviles) |
| 🔄 PWA | Instalación como app desde navegador, acceso rápido desde inicio |
| 📂 Multi-carpeta | Organización por tipo: Acciones, Criptomonedas, Divisas, Commodities, ETFs |
| 🔁 Modo offline | Consulta parcial de datos sin internet |
| ➕ Gestión inteligente | Creación, modificación y eliminación de carpetas y elementos |
| 📈 Panel gráfico | Análisis visual del rendimiento histórico de cada activo |
| 🧠 Interfaz guiada | Flujo paso a paso con preguntas que simplifican el uso inicial |
| 🌙 Modo oscuro | Automático o configurable por el usuario |

**🧭 Flujo General del Usuario**

**🏠 Pantalla de Inicio**

*(Inicio para nuevos usuarios o usuarios recurrentes sin sesiones activas)*

* Animación de entrada con el logo de **Bursalyzer**
* Saludo: "Bienvenido a Bursalyzer"
* Pregunta inicial:

"¿Tienes ya inversiones o apenas estás empezando?"

* + Botón 1: ✅ “Ya tengo inversiones”
  + Botón 2: ✨ “Quiero empezar a invertir”
* Basado en la respuesta, aparece:

“¿Sobre qué te gustaría llevar un control?”

* + ✅ Acciones
  + ✅ Criptomonedas
  + ✅ Divisas
  + ✅ Commodities
  + ✅ ETFs

**📁 Pantalla Principal — Vista de Carpetas**

* Cada **carpeta** es una categoría de inversión.
* Solo se muestra el contenido de **una carpeta activa a la vez**.
* Botón flotante para cambiar de carpeta.
* Dentro de cada carpeta, los usuarios pueden:
  + ➕ Agregar nueva inversión
  + ✏️ Editar valores
  + 📊 Ver análisis por activo o general

Ejemplo: Si seleccionas “Criptomonedas”, se abre la vista específica donde puedes ver tus monedas, fechas, montos y gráficos.

**➕ Agregar Inversión**

* El sistema muestra un formulario amigable, con íconos y autocompletado.
* Campos mínimos:
  + Nombre del activo
  + Tipo (compra/venta)
  + Fecha
  + Precio unitario
  + Cantidad
  + Notas (opcional)
* Puede agregarse desde el botón flotante o al entrar a la carpeta.

**📊 Panel de Análisis**

* Gráficas responsivas (tipo línea, barras, pastel)
* Comparación entre diferentes activos de la misma carpeta
* Línea de tiempo con evolución
* Alertas inteligentes (ej: “este activo bajó más de un 15% en 7 días”)
* Visualización de ganancias o pérdidas acumuladas

**⚙️ Configuración**

* Cambiar nombre o ícono de carpetas
* Elegir modo claro u oscuro
* Activar modo offline
* Importar/exportar datos en CSV o JSON
* Crear carpeta personalizada (ej: “NFTs”, “Inmuebles”)

**🧪 Funcionalidades Avanzadas (Versión Premium futura)**

* Integración con API de precios en tiempo real (CoinGecko, Yahoo Finance, etc.)
* Notificaciones push cuando un activo sube o baja según condiciones
* Análisis predictivo con IA (sugerencias de compra/venta)
* Exportación a Excel/Google Sheets

**🖼️ Diseño Visual**

**🧑‍🎨 Estilo General:**

* Diseño minimalista y profesional
* Paleta de colores:
  + Azul bursátil (fondo y botones)
  + Blanco limpio (contenido)
  + Verde para ganancias / Rojo para pérdidas
* Tipografía moderna y legible
* Iconografía clara y coherente (material design)

**📱 Responsivo:**

* Móviles: navegación tipo app
* Tablets: diseño tipo dashboard
* Escritorio: vista expandida con menú lateral

**🧰 Tecnologías Recomendadas**

| **Elemento** | **Tecnología sugerida** |
| --- | --- |
| Frontend | HTML5, CSS3, JavaScript (Vue o React) |
| Backend (si aplica) | Node.js o Flask (mínimo si es local) |
| Base de datos local | IndexedDB o localStorage |
| API externa (futura) | CoinGecko, Alpha Vantage, Yahoo Finance |
| PWA | Manifest + Service Worker |
| Gráficos | Chart.js, ApexCharts |

**🔐 Seguridad**

* No se almacenarán datos en la nube en esta versión inicial.
* Toda la información se guarda localmente en el navegador del usuario.
* Cifrado básico de datos internos y bloqueo de modificación maliciosa.

**🧪 Testing y Lanzamiento**

* ✅ Test de dispositivos móviles (Android, iOS)
* ✅ Test de navegadores (Chrome, Firefox, Safari, Edge)
* 🚀 Fase Beta con usuarios seleccionados
* 🌐 Lanzamiento en GitHub Pages + Documentación oficial
* 🏪 Distribución como PWA instalable desde navegador