Manual de Usuario – Sistema web de análisis bursátil

Este manual guía al usuario en el uso correcto de la aplicación web, desde el acceso inicial hasta la gestión del portafolio y la interpretación de los gráficos financieros.

# 1. Acceso a la Plataforma

## Registro

1. Accede a la página principal.  
2. Haz clic en “Registrarse”.  
3. Completa los campos: nombre, correo electrónico y contraseña.  
4. Pulsa “Enviar” para crear la cuenta.

## Iniciar Sesión

1. Accede al login.  
2. Introduce tu email y contraseña.  
3. Serás redirigido automáticamente a tu portafolio.

# 2. Interfaz Principal

## Portafolio

- Muestra todas las empresas guardadas por el usuario.  
- Cada tarjeta contiene:  
 - Nombre de la empresa  
 - Sector, CEO, capitalización de mercado  
 - Botón de eliminar (con confirmación visual)  
 - Acceso a más información con un clic

## Noticias

- Al seleccionar una empresa, se muestran sus 5 noticias más recientes.  
- Fuente: Financial Modeling Prep API.  
- Se incluye título, imagen, resumen y enlace externo.

## Gráfico Financiero

- Al hacer clic sobre una empresa, se abre su gráfica con precios históricos.  
- Permite elegir intervalo (`10 min`, `2 h`, `1 día`) y rango (`5, 10, 30 días`, etc.).  
- Se pueden superponer indicadores técnicos: SMA, EMA, RSI, MACD, Bollinger Bands.  
- Opción para ampliar la vista en pantalla completa.

# 3. Guardar Empresas Favoritas

1. Al visualizar el gráfico de una empresa, pulsa el botón “💾 Guardar Empresa”.  
2. Se añade automáticamente al portafolio del usuario.  
3. No se permiten duplicados para un mismo usuario.

# 4. Eliminar Empresas del Portafolio

1. Pulsa la ✖ en la esquina de la tarjeta de la empresa.  
2. Se mostrará una confirmación visual (popup).  
3. Al confirmar, la empresa se elimina del backend y la interfaz se actualiza.

# 5. Recomendaciones de Uso

- Utiliza contraseñas seguras.  
- Refresca la gráfica al cambiar de intervalo o rango.  
- Consulta las noticias para tomar decisiones informadas.  
- Añade empresas con datos consistentes para futuros análisis predictivos.

# 6. Requisitos Técnicos

- Navegador moderno (Chrome, Firefox, Edge)  
- Conexión a internet  
- Java 17+ para backend, Node.js 16+ para frontend

# 7. Soporte

Para incidencias técnicas, puedes contactar al desarrollador del proyecto a través del correo asociado al repositorio principal.