\*\* Prompt detallado para Claude u otro modelo de IA para crear una app de filtro de acciones con scraping web protegido por login y actualización en tiempo real\*\*

Quiero que desarrolles una aplicación web moderna e intuitiva con las siguientes características y funcionalidades:

**📊 Características principales:**

1. **Interfaz amigable para ingresar códigos de acciones (hasta 5)**:
   * Campos de texto prellenados con la última búsqueda ingresada por el usuario.
   * Botón "Filtrar Acciones" para iniciar el proceso de extracción.
   * Botón "Limpiar" para reiniciar los campos.
2. **Tabla responsiva de resultados con estas columnas**:
   * Acción
   * Precio
   * $% Var (variación en pesos y porcentaje)
   * Compra
   * Venta
   * Monto M$
   * Moneda
   * Volumen
3. **Indicadores visuales**:
   * Flechas y colores para representar si la variación es positiva (verde) o negativa (roja).
4. **Diseño responsive y moderno**:
   * Que funcione perfectamente en escritorio y móvil.
5. **Selector para refresco automático de datos**:
   * Opciones: random de 1 a 3 minuto, random de 1 a 5 minutos, desactivado.

**🔎 Fuente de datos:**

Quiero que la app obtenga información desde **dos fuentes**:

utilizza bolsa\_santiago\_bot.py para encontrar el json de acciones-precios-plus-timestamp.json que debe cargar la tabla

1. **Desde la página pública de la Bolsa de Santiago**, <https://www.bolsadesantiago.com/acciones_precios> donde las acciones están listadas. En caso de no encontrar una acción, debes navegar por el paginado hasta encontrarla.
   * Guarda en memoria el código de acción y la página donde se encontró para agilizar futuras consultas.
2. **Desde la página protegida por login**: <https://www.bolsadesantiago.com/plus_acciones_precios>
   * Login con:
     + Email: alcaicey@gmail.com
     + Contraseña: Carlosirenee13#
   * Después del login, realiza scraping para obtener información de las mismas acciones buscadas previamente.

Ambos conjuntos de datos deben mostrarse en la misma tabla para comparación.

**🔧 Requisitos técnicos:**

* Usa **Playwright** o **Selenium** para simular un navegador real.
* Guarda y reutiliza la sesión cuando sea posible (cookies, token, etc.).
* Sistema seguro para almacenar credenciales (por ejemplo: archivo local cifrado, .env o keyring local).
* El scraping debe realizarse en tiempo real, con posibilidad de ejecución manual o por intervalos automáticos.
* Si no se encuentra una acción, muestra un mensaje claro al usuario ("Acción no encontrada" o similar).

**🎨 Requisitos de desarrollo frontend:**

* Usa React o un framework moderno (Vue, Svelte, etc.).
* Refactoriza y asegúrate de que los botones y funciones no arrojen errores como:
  + Uncaught ReferenceError: searchStocks is not defined
  + Uncaught ReferenceError: toggleAutoRefresh is not defined
  + Uncaught ReferenceError: manualRefresh is not defined

**📆 Instrucciones al entregar el código:**

1. Proporciona el backend paso a paso (instalación, código, dependencias, manejo de errores).
2. Proporciona el frontend con instrucciones claras para integrarlo con el backend.
3. Explica cómo instalar y correr la app completa (ambiente local, requerimientos, etc.).
4. Asegúrate de que el resultado funcione sin errores.

Si necesitas más información sobre el formato HTML de la Bolsa de Santiago o sobre el comportamiento del login, pregúntame antes de continuar.