**Manual de Usuario para Configurar y Ejecutar del sistema a través de los Archivos .BAT**

Este manual describe cómo configurar y ejecutar archivos .bat para iniciar automáticamente el sistema gestión de archivos al encender el sistema, con las terminales ocultas.

**1. Archivos .BAT Existentes**

Los archivos .bat ya están creados y se encuentran en el directorio raíz del usuario. A continuación, se indican los cambios necesarios y dónde deben colocarse para que funcionen correctamente:

**1.1. Archivos Disponibles:**

* **Archivo para el backend**: \start-backend.bat
* **Archivo para React**: \start-react.bat

**1.2. Cambios Necesarios:**

Verifica que los archivos contengan las siguientes rutas y comandos:

* **Backend**:
* cd "C:\Ruta\_donde\_se\_ecneuntre\_el\_proyecto\gestion-archivos\src\services"
* node server.js
* **React**:
* cd "C:\ Ruta\_donde\_se\_ecneuntre\_el\_proyecto\gestion-archivos"
* npm start

Si es necesario, edita los archivos .bat con un editor de texto (como el Bloc de Notas) para asegurarte de que las rutas son correctas.

**2. Configurar los Archivos .bat para Ejecución Automática**

**2.1. Colocar los Archivos en la Carpeta de Inicio**

1. Presiona Win + R, escribe shell:startup y presiona Enter.
2. Copia los archivos .bat (start-backend.bat y start-react.bat) del directorio raíz del proyecto
   * Ubicación actual: C:\Ruta\_donde\_se\_ecneuntre\_el\_proyecto\gestion-archivos"
3. Pega los archivos dentro de la carpeta de inicio que se abrió.

**3. Ocultar las Ventanas de Terminal**

Para evitar que las ventanas de terminal aparezcan al ejecutar los archivos .bat, sigue estos pasos:

**3.1. Crear Archivos .vbs para Ejecución en Segundo Plano**

1. **Abrir el Bloc de Notas**:
   * Presiona Win + R, escribe notepad y presiona Enter.
2. **Escribir el Código para Backend**:
3. Set WshShell = CreateObject("WScript.Shell")
4. WshShell.Run """C:\Ruta\_donde\_se\_ecneuntre\_el\_proyecto\gestion-archivos"\start-backend.bat""", 0, False
5. **Escribir el Código para React**:
6. Set WshShell = CreateObject("WScript.Shell")
7. WshShell.Run """C:\ Ruta\_donde\_se\_ecneuntre\_el\_proyecto\gestion-archivos\start-react.bat""", 0, False
8. **Guardar los Archivos**:
   * Nombra el archivo como start-backend.vbs o start-react.vbs.
   * Selecciona **Todos los archivos** en "Tipo" y guarda con la extensión .vbs.

**3.2. Colocar los Archivos .vbs en la Carpeta de Inicio**

1. Presiona Win + R, escribe shell:startup y presiona Enter.
2. Copia los archivos .vbs creados (start-backend.vbs y start-react.vbs).
3. Pega los archivos dentro de la carpeta de inicio que se abrió.

**4. Probar la Configuración**

1. Reinicia tu computadora.
2. Verifica que:
   * Los procesos del backend y React estén en ejecución.
   * No se muestren ventanas de terminal.
   * Puedes verificarlo en el Administrador de Tareas (Ctrl + Shift + Esc).

**5. Solución de Problemas**

* **El script no se ejecuta**:
  + Asegúrate de que las rutas en los archivos .bat y .vbs sean correctas.
  + Verifica que los archivos .bat se ejecuten manualmente sin errores.
* **Errores en React o Node**:
  + Asegúrate de que Node.js y las dependencias necesarias estén instaladas correctamente.
  + Revisa la consola para más detalles.

Este manual asegura que tu aplicación se inicie automáticamente y en segundo plano al encender el sistema. Si necesitas más asistencia, no dudes en preguntar.