

DOCUMENTO DE ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

**Stiven Colorado - Santiago Diaz - Daniel Arango**

# Requerimientos Funcionales:

## 2. Procesamiento de datos:

El sistema debe procesar los datos de seguimiento ocular cargando dos archivos Excel como principal fuente información. La fuente contendrá información detallada sobre el comportamiento de los usuarios. Los datos deben incluir el tiempo que los usuarios pasan mirando cada producto y la secuencia de miradas o el cambio del tamaño del iris, resumen de tiempo total que la persona mantuvo interés en un producto y el impacto que tuvieron los productos o referencias en el cliente.

3. Visualización de video: Los usuarios deben poder ver los videos grabados a través de la plataforma. Los videos deben ser fáciles de reproducir y navegar.

4. Generación de gráficos: El sistema debe ser capaz de generar gráficos a partir de los datos de seguimiento ocular. Estos gráficos pueden incluir mapas de calor cargados previamente en el software (estos no serán generados por el software) y puntos de interés para mostrar las áreas más observadas por los usuarios.

5. Filtrado de información: Los usuarios deben poder filtrar los datos y gráficos según diferentes criterios, como la edad y el género de los observadores, para analizar el comportamiento de grupos específicos.

# Requerimientos No Funcionales:

1. Precisión del seguimiento: El sistema debe garantizar una alta precisión en el seguimiento ocular para capturar con precisión el comportamiento de los usuarios.

2. Facilidad de uso: La plataforma debe ser fácil de usar para los usuarios, con una interfaz intuitiva y opciones de navegación sencillas.

3. Seguridad de datos: Los datos generados deben estar protegidos y ser confidenciales, siguiendo las regulaciones de privacidad de datos aplicables.

4. Rendimiento: El sistema debe ser capaz de manejar grandes cantidades de datos y generar gráficos de manera eficiente.

5. Compatibilidad: La plataforma debe ser compatible con una variedad de gafas de seguimiento ocular y dispositivos para garantizar su utilidad para diferentes usuarios.

6. Documentación y capacitación: Debe proporcionarse documentación detallada y capacitación para los usuarios finales y el personal de soporte.

7. Mantenimiento y actualizaciones: El sistema debe ser mantenible y permitir futuras actualizaciones para incluir nuevas funcionalidades o mejoras.