***Video Recording***

***Informe estado del proyecto Final Segundo Corte***

***Integrantes***

* Mayerli Paola Bruno Aguirre
* Arturo Flores Causil
* César Luis Briceño Ojeda
* José Álvarez Ortega
* Yerson David Moreno Zapata

**1. Estado del Proyecto**  
• Se restauró completamente el componente listComponent.vue, el cual gestiona la grabación de pantalla a través de la **API nativa MediaRecorder**.  
• Ya es posible grabar, detener, visualizar y descargar videos directamente desde el sistema, usando solo funcionalidades del navegador sin necesidad de librerías externas.  
• Todos estos avances fueron realizados por el equipo de programación.

**2. Tareas y Responsabilidades**  
• Reparación técnica del componente listComponent.vue.  
• Implementación de la grabación de pantalla con las APIs MediaDevices.getDisplayMedia() y MediaRecorder.  
• Corrección de errores de código, estructura y renderizado en Vue.  
• Validación de la grabación, almacenamiento y descarga del archivo .webm.

**3. Reporte Individual**  
• El equipo de programación fue responsable de todo el proceso de depuración, integración de las APIs nativas (MediaRecorder, Blob) y validación del componente listComponent.vue.

**4. Impedimentos y Soluciones**  
• Se solucionaron múltiples errores técnicos relacionados con la integración de la API MediaRecorder:

* Métodos no registrados correctamente.
* Estructura incorrecta de métodos (return fuera de lugar, llaves mal cerradas).
* Problemas de descarga automática.
* El stream de la pantalla seguía activo después de finalizar la grabación.  
  • Todos los errores fueron identificados y solucionados.

**5. Acuerdos y Próximos Pasos**  
• Realizar pruebas funcionales con usuarios reales.  
• Conectar la funcionalidad con la base de datos del sistema para registrar y almacenar las grabaciones.  
• Documentar el flujo técnico completo del proceso de grabación.

**6. Notas Adicionales**  
• Se destacaron las ventajas del uso de la API MediaRecorder:

* Nativa del navegador (no requiere librerías externas).
* Permite grabar solo pantalla o pantalla + audio.
* Genera archivos .webm directamente listos para descargar.
* Altamente compatible con navegadores modernos.

