

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	
TÍTULO: <b>Asistente virtual multirol y multitarea potencializado con Inteligencia Artificial</b>	
ASESOR: Christian Quintero Monroy	
<b>INVESTIGADOR 1:</b> Kenneth Barrios Quiroga Código: 200098504 bkenneth@uninorte.edu.co	<b>INVESTIGADOR 2:</b> Adrián Pabón Mendoza Código: 200137040 afpabon@uninorte.edu.co
DELIMITACIÓN DEL PROYECTO	
<p>- <b>ALCANCES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema es capaz de hablar y comprender al menos dos idiomas (inglés y español).</li> <li>2. El sistema usará un avatar que lo represente en las interacciones con el usuario.</li> <li>3. El sistema podrá identificar al usuario con el que interactúa por visión.</li> <li>4. El sistema tendrá una base datos que permite gestionar las conversaciones con el usuario.</li> <li>5. El asistente contará con 5 roles a disposición del usuario</li> <li>6. El asistente es ubicuo entre los dispositivos del usuario</li> <li>7. El asistente podrá cumplir al menos tres tareas específicas de cada rol.</li> </ol> <p>- <b>LIMITACIONES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las latencias generadas por la generación de respuestas de los modelos de inteligencia artificial implementados en el proyecto dependen de los servicios de terceros.</li> <li>2. El reconocimiento de voz no funciona adecuadamente en entornos con mucho ruido alrededor</li> <li>3. El reconocimiento de voz no es capaz de reconocer voces entre distintos hablantes</li> <li>4. No se garantiza el correcto funcionamiento de la aplicación en navegadores diferentes a Chrome.</li> <li>5. No se garantiza el correcto funcionamiento de la aplicación si el hablante usa un idioma diferente a los enunciados en los alcances.</li> <li>6. No se puede interactuar directamente con la pantalla del entregable puesto que esta no es táctil.</li> <li>7. La fiabilidad del reconocimiento por voz dependerá estrictamente del tipo de micrófono a usar.</li> <li>8. La iluminación del fondo del usuario puede afectar al reconocimiento facial de la aplicación</li> </ol> <p>- <b>ENTREGABLES</b></p>	

1. Informe final.
2. Video.
3. Póster.
4. Presentación.
5. Software.
6. Artículo.

- CRONOGRAMA

[illegible]

--	--

