

Establecimiento de prioridades

Importancia del problema o necesidad.

Hay muchas personas que padecen enfermedades de limitación motriz y que tal vez no pueden usar las nuevas tecnologías por dicha enfermedad, y nosotros queremos aportar nuestra herramienta para intentar darle accesibilidad a las tecnologías a estas personas.

Diferencia entre los objetivos a alcanzar y la situación actual.

El objetivo de este proyecto es realizar con éxito una aplicación funcional para el uso de personas con limitaciones para escribir con las manos y que le pueda resultar realmente útil para su día a día.

Nuestra situación actual es que estamos planificando todo los aspectos del proyecto y investigando y poniendo la vista en el futuro para el desarrollo de la aplicación

Número de personas que padecen el problema o tienen la necesidad.

- No existe una cifra única para la cantidad de personas que no pueden mover las extremidades, ya que esto abarca diversas condiciones como la parálisis cerebral, lesiones medulares o trastornos musculoesqueléticos. Solo la parálisis cerebral afecta a más de 17 millones de personas en todo el mundo. También accidentes de tráfico, malformaciones...

Tiempo de persistencia de la necesidad o problema.

- Las personas que padecen parálisis en las extremidades, por desgracia se verían afectadas para el resto de sus vidas y la mayoría de estas enfermedades lamentablemente no tiene cura hasta ahora así que la necesidad de nuestro proyecto se prolonga indefinidamente hasta que logren encontrar una cura para la enfermedad, mientras que si son lesiones temporales no podríamos decir un tiempo exacto ahí dependería de la recuperación.

Tiempo requerido para su resolución

- El tiempo necesario para la resolución del proyecto puede variar según los problemas, imprevistos y ajustes técnicos que surjan durante el desarrollo. Pero nosotros tenemos planteado acabarlo a lo largo de este curso, desde hoy 7/11/2025 hasta junio de 2026.

Aunque tenemos una planificación general, entendemos que el proceso de integración del seguimiento ocular y la optimización del sistema pueden requerir más dedicación de la prevista inicialmente.

Inmediatez de los efectos de la resolución de la necesidad o problema

- Los efectos de la resolución de la necesidad serían inmediatos en cuanto el usuario empiece a utilizar la aplicación aunque eso no quiere decir que el usuario no tenga que practicar y acostumbrarse al programa.

Desde el primer uso, una persona con movilidad reducida podría experimentar una mejora real en su autonomía, al poder escribir y comunicarse por sí misma mediante el movimiento de los ojos.

Eficacia

- Respecto a la eficacia del proyecto nuestro objetivo está claro que sea 100% funcional y que ayude todo lo posible a mejorar la calidad de vida de los usuarios que la usen.