



# “HERRAMIENTA PARA REHABILITACIÓN MOTRIZ CON REALIDAD VIRTUAL DE ANÁLISIS REMOTO”

ALUMNO: ING. SAMUEL ALVARADO AGAMA

CORREO: [sagama86@gmail.com](mailto:sagama86@gmail.com)

ASESOR: DRA. MIRIAM MARTINEZ ARROYO

## OBJETIVOS

DISEÑAR UNA HERRAMIENTA PARA LA REHABILITACIÓN MOTRIZ DE BAJO COSTO UTILIZANDO REALIDAD VIRTUAL DE ANALISIS REMOTO PARA FACILITAR EL ACCESO A MAS PERSONAS DE ESTA TECNOLOGIA

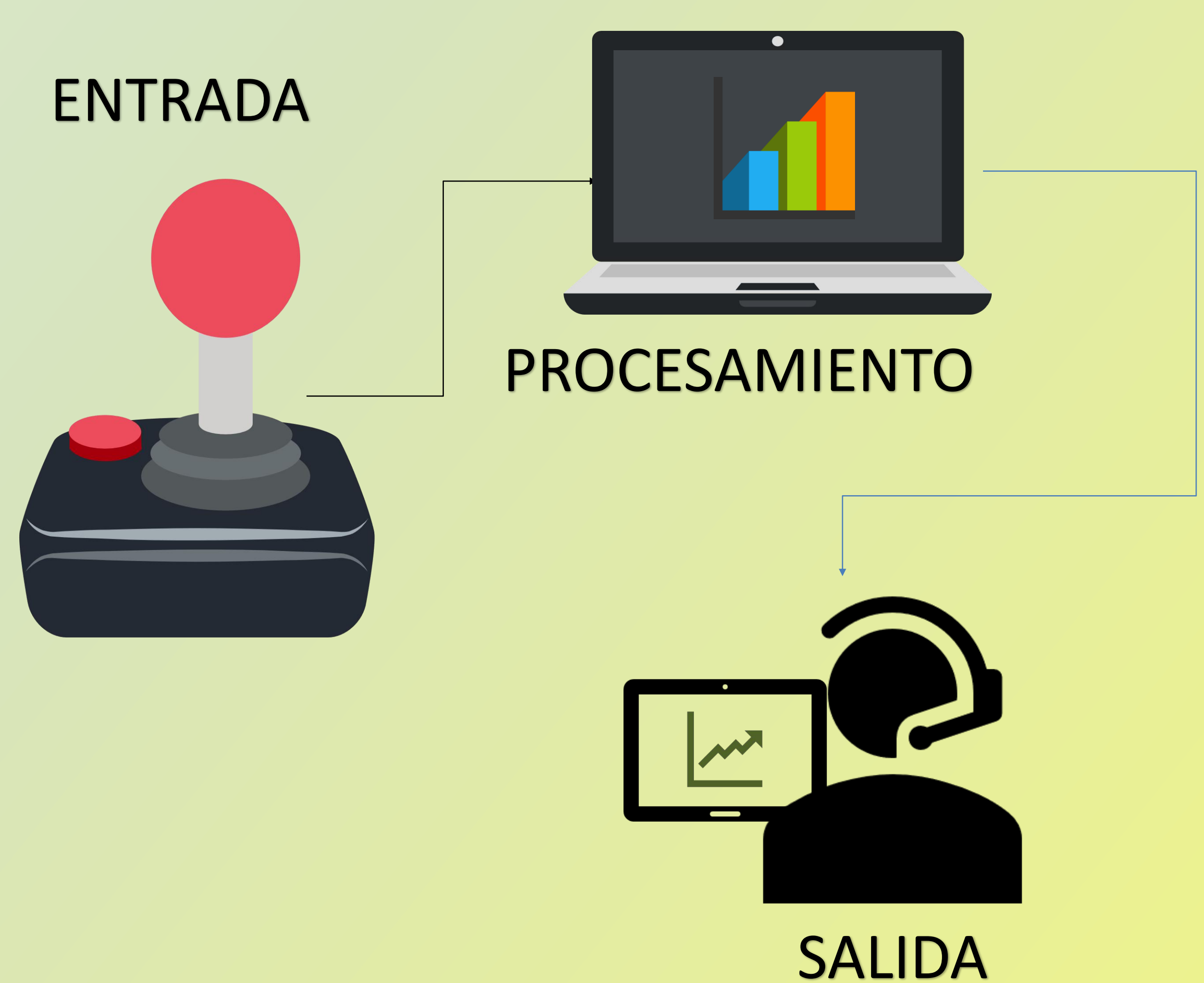
### Planteamiento del problema

Según cifras del INEGI, en México existen alrededor de 5,739,270 personas con alguna discapacidad. El 5.1% de la población total.

Actualmente el acceso a terapias de ultima tecnologia entre los pacientes que demandan rehabilitación motriz es significativamente bajo.

En México, cerca del 25% de los pacientes con alguna discapacidad motriz experimenta algún tipo de dificultad para recibir terapia (OMS 2011).

### Metodología



### Resultados esperados.

Diseñar una tecnología que permita llevar a cabo una terapia de rehabilitación a las personas desde su hogar sin necesidad de un terapeuta.

Que la tecnologia sea de bajo costo lo que facilitara que un mayor número de personas pueda recibir la terapia en el estado de Guerrero.

### Conclusiones

La terapia de rehabilitación motriz usando realidad virtual ha probado ser una de las mas efectivas, sin embargo el acceso a este tipo de terapias es casi nulo en el estado de Guerrero.

A través de esta solución se busca aumentar la capacidad de acercar este tipo de tecnologia a mas personas.

