

Entrevistador: Buenos días, mi nombre es Juan Esteban Aristizabal, estudiante de ingeniería biomédica de la universidad Autónoma de Occidente.

Fisioterapeuta: Buenas, mi nombre es Amalia, cuéntame con qué te puedo ayudar

Entrevistador: Resulta que ando realizando mi tesis, esta consta de la resolución de un sistema interactivo para la rehabilitación del manguito rotador, siendo esta de forma más interactiva, lo que permite al paciente, pasar por decirlo así un rato más ameno, un momento un poco más didáctico, permitiendo así que no se aburra tan fácil durante la terapia, por su repetitividad o monotoneidad por decirlo así, además se hace uso de tecnologías, con el objetivo de obtener datos, como lo son posición o electromiografía, que le permitan al fisioterapeuta, determinar si hay mejoría o no, en relación a estos datos obtenidos, y no asegurarse únicamente por preguntas realizadas al paciente.

Fisioterapeuta: Está interesante, es cierto que algunos pacientes deciden mentir acerca de su estado, con tal de no volver a terapias, o algunos deciden hasta hacerse cirugía, y por otro lado lo de los datos, es muy interesante, me interesa, porque como te parece que tengo un paciente que se hace tanto hidroterapia, ultrasonido, y a su vez las terapias que yo le realizo, pero lo dejó bien con la terapia y en dos días, vuelve a empeorar, pero siento que en caso tal que se tuvieran datos tipo EMG, o como evoluciona el paciente en rango de movimiento o así, podría determinar que es lo que le está generando que pueda recaer.

Entrevistador: Exacto, esa es la idea de los datos, que le ayuden al fisioterapeuta a determinar varios aspectos del paciente, y no solo tener de base encuestas, o la respuesta brindada por el paciente; a continuación te mostrare tanto el juego, como la estructura realizada, a ver de pronto qué te parece.

Fisioterapeuta: Ok, mientras carga el juego, y organizas la estructura, dime mas o menos con que te podría colaborar, que necesitas de mi.

Entrevistador: Vale, resulta que en la resolución de la tesis, debemos plantear una serie de objetivos, entre esos objetivos se encuentra uno, en el cual se especifica que el dispositivo debe usarse, aunque sea en una terapia de rehabilitación, y me preguntaba si, nos podrias hacer este inmenso favor.

Fisioterapeuta: Entendido, de hecho el paciente que te comente anteriormente, el de las terapias, yo ya le había comentado algo acerca de si se prestaba, o no le incomodaba, realizar pruebas, con un dispositivo que está creando un estudiante, y me comento que no tiene ningún problema.

Entrevistador: Increíble, muchísimas gracias; si algo ya cargo el juego.

(Se presenta la estructura, en donde se especifican los elementos presentes en ella, y a su vez el juego realizado en Unity, en donde se realiza una ligera prueba mostrando el paso a paso).

Entrevistador: Listo, eso sería todo por parte de la explicación, no se si tienes alguna pregunta, o alguna sugerencia que me desees realizar.

Fisioterapeuta: Que músculo es el que van a utilizar para la electromiografía?

Entrevistador: El músculo que pensamos utilizar, es el músculo supraespinoso

Fisioterapeuta: Super, una muy buena elección, no únicamente porque es un músculo que hace parte del manguito rotador, sino que también es uno de los que se ven afectados más fácilmente, por lo tanto es una acertada elección. De resto, creo que no presentó ninguna duda por ahora. Ahora pasando a la prueba con el paciente, que día te queda más fácil, para poder probar el dispositivo.

Entrevistador: La verdad me encuentro a disposición tuya, cuando te parezca adecuado, y se te permita el horario, por mi esta bien.

Fisioterapeuta: Vale, con ese paciente tengo terapia mañana y el viernes, cuál de los dos días te parece bien.

Entrevistador: La verdad, preferiría el viernes, debido a que puedo generar las últimas pruebas, y asegurarme de que el dispositivo esté funcionando correctamente, para ser probado con el paciente.

Fisioterapeuta: OK, entonces mañana que vaya a terapia, aun así le comentare de nuevo al paciente, para decirle que tu vienes el viernes, y en el transcurso de la semana, te comento el lugar y hora de la terapia.

Entrevistador: Bueno señora, muchísimas gracias por todo, es de muchísima ayuda esto.

Fisioterapeuta: Vale, es con muchísimo gusto, en lo que pueda ayudar.

