
Resumen

En esta Tesis de Grado se realizó el desarrollo e implementación de un dispositivo y un aplicativo móvil con juegos, que podrá ayudar al tratamiento fisioterapéutico para personas con tumor en el tronco encefálico, con el fin de realizarlos desde su domicilio pudiendo así proporcionar informes de evaluación que proveerá el aplicativo móvil y así enviarlos al fisioterapeuta para los controles.

Por otro lado, el dispositivo permitirá que el paciente pueda ejercitar cada uno de los dedos de la mano, controlando el movimiento de la misma mediante una aplicación.

Palabras clave: Dispositivo, Aplicativo móvil, Tratamiento fisioterapéutico, Tumor en el tronco encefálico.

Abstract

In this Degree Thesis, the development and implementation of a device and a mobile application with games was carried out, which can help the physiotherapy treatment for people with a tumor in the brain stem, in order to carry them out from their home, thus being able to provide evaluation reports. that will provide the mobile application and thus send them to the physiotherapist for controls.

On the other hand, the device will allow the patient to exercise each of the fingers of the hand, controlling its movement through an application.

Key words: Device, Mobile application, Physiotherapy treatment, Tumor in the brain stem.