

Centro de realidad virtual

Santiago Gómez Tinjacá

I. INTRODUCCIÓN

Este documento provee el informe de la visita que realizamos todo el grupo de Computación grafica a las instalaciones del Centro de realidad virtual en la sede de Bogota, Universidad Militar Nueva Granada.



□ Oculus VR

A continuación vamos a hacer una breve descripción de cada Casco de realidad virtual que permite al usuario una uno de los elementos que nos fueron presentados ese día. total immersion.

II. CONTENIDO

- *Novint Falcon:*
Dispositivo háptico paralelo con realimentacion de fuerza.



- Playseat Evolution



Silla de juegos

- Sensable Phantom Omni:
Sistema háptico serial con realimentación de fuerza

6000331



- Leap Motion

Sensor de mano



III. CONCLUSIONES

La visita al centro de realidad virtual fue muy agradable ya que pudimos conocer todos los elementos que tiene este centro y también algunos de los proyectos que se han trabajado allá. Como por ejemplo un software que permite simular el procedimiento para aplicar una inyección, en especial a un bebe que tenga pocos días de nacido, ya que en la actualidad no se cuenta con muchas muestras de piel de bebe, por lo que se basaron en teoría y ayuda de expertos para poder crear este software que permite tener un mejor conocimiento a la hora de realizar este procedimiento. Otro proyecto trata de un software que permite sentir los objetos y la dureza de estos, esto se puede realizar con la ayuda de un Novint Falcon o de un Sensable Phantom Omni, con los cuales se puede mover libremente por el espacio, pero cuando toca el objeto permite sentir la sensación de tener un obstáculo, que no te deja atravesarlo. También vimos proyectos como juegos de realidad virtual, que muestran un enfoque por el lado del entretenimiento, que nos deja ver la gran cantidad de salidas que puede tener este campo de nuestra carrera. En general podemos decir que la visita al centro de realidad virtual fue de gran agrado, ya que nos permitió conocer tecnologías con las que no habíamos podido interactuar hasta el momento y nos mostró la gran diversidad de campos importantes que puede tener nuestra carrera.