

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO DE GRADO

“APLICACIÓN Y PORTAL WEB PARA EL DIAGNÓSTICO PREVENTIVO Y DESARROLLO COGNITIVO VERBAL DE NIÑOS DE 3 A 7 AÑOS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA”

CASO: CENTRO DE EDUCACIÓN ESPECIAL MADRE ASCENSIÓN NICOL DE FE Y ALEGRÍA "CEEMAN" DE LA CIUDAD DE EL ALTO

Para optar al título de licenciatura en Ingeniería de Sistemas

MENCIÓN: GESTIÓN Y PRODUCCIÓN

POSTULANTE: UNIV. JOSÉ LUIS POMA RODRÍGUEZ

TUTOR METODOLÓGICO: ING. MARISOL ARGUEDAS BALLADARES

TUTOR ESPECIALISTA: ING. ROBERTO DAVID MAYTA ALIAGA

TUTOR REVISOR: ING. CARLOS DAVID MAMANI QUISPE

EL ALTO – BOLIVIA

2019

RESUMEN

En el presente trabajo se ha buscado comprender y analizar el autismo a partir de diferentes conceptos y teorías.

Todos establecemos una gran dicotomía desde que nacemos, el mundo de las personas y el mundo de los objetos, para los niños con trastorno espectro autista esa línea divisoria no es tan clara, eso es lo que sucede en su mente y eso sucede con su cerebro conforme se bifurca el camino del aprendizaje si fuésemos capaces de reconocer a tiempo intervenir y tratar podemos mitigar absolutamente sus efectos.

La institución educativa tenía la necesidad de una herramienta que permitiera el desarrollo verbal en niños de 3 a 7 años y una plataforma dedicada a padres y profesores para así tener un entorno educativo de apoyo homogéneo y constante en la casa y en el centro de educación podemos resaltar que la funcionalidad de la aplicación en casos reales con niños de 3 a 7 años con trastorno del espectro autista del Centro de Educación Especial Madre Ascensión Nicol, tiene una aceptación óptima y comprensión de la correcta utilización e implementación probada en su uso inicial. (la prueba piloto fue dirigida a alumnos y alumnas con rasgos y diagnóstico Trastorno Espectro Autista en niños de 3 a 7 años turno mañana del Centro de Educación Especial Madre Ascensión Nicol, ubicada en la ciudad de El Alto, La Paz-Bolivia.

Palabras clave: Centro de educación, trastorno del espectro autista.