**INTRODUCCIÓN**

**MI MUNDO INTERACTIVO,** es un aplicativo educativo interactivo adecuado para el aprendizaje de niños y para padres comprometidos en la educación de sus hijos.

Esta aplicación tiene como finalidad estimular el aprendizaje desde muy temprana edad; desde lo visual, oral, auditivo y motriz. Haciendo que el proceso cognitivo sea toda una diversión.

Las nuevas tecnologías han dado un gran impulso a la educación, mejorando la asimilación de los niños ante nuevos conceptos y retos.

En los países pobres uno de cada cuatro niños no es capaz de leer una oración completa, dijo la Unesco en su reporte de seguimiento al programa: *Educación para Todos en el Mundo 2013*, y Latinoamérica no se escapa a esta penosa realidad. En términos globales, alrededor del 10% de los niños latinoamericanos en edad de escolarización primaria no está adquiriendo las competencias básicas de su aprendizaje.

**MI MUNDO INTERACTIVO** busca mitigar este efecto convirtiéndose en una herramienta adecuada para que la educación sea accesible para todos.

**¿Qué podemos hacer con MI MUNDO INTERACTIVO?**

**Interacción niño – aplicativo**

Lo realmente atractivo e innovador que se ofrece al usuario es la interacción que el niño tiene con el aplicativo; se realizará a través de ***Fichas*** que contendrán marcas impresas o dibujadas a mano, y estas serán mostradas a la webcam para indicarle las acciones que debe hacer el aplicativo.

**¿Cómo son estas fichas?**

Las ***Fichas*** son cartulina o papel blanco rectangulares en la que está impresa la imagen de la ***Marca*** correspondiente a cada una de las acciones que puede realizar el aplicativo. También puede realizar la marca a mano; con un marcador de color negro se dibuja sobre la cartulina o papel blanco procurando que quede bien dibujado.

**¿Cómo usar las fichas?**

Una vez que tengamos la ***Ficha***; encendemos la webcam de la computadora, sosteniendo la ***Ficha*** con nuestras manos y mostrándosela a la cámara (que se vea lo más claro posible), el aplicativo reconocerá la orden y realizará la operación indicada.

Las opciones que cuenta el aplicativo son: matemáticas, rompecabeza, memoria, lateralidad, cuerpo humano y lectura. Cada una posee su propia marca.

Las fichas también sirven para indicar el resultado de una operación o respuesta. Por ejemplo, ante la operación suma: 5 + 3, el niño mostraría a la webcam una ***Ficha*** con la marca ‘8’ y el sistema validaría su respuesta.

**Opciones del aplicativo**

**MI MUNDO INTERACTIVO,** abarcadiversa áreas del conocimiento y busca fortalecer a los niños en las competencias básicas de aprendizaje, en temas como: matemáticas, memoria, lectura, cuerpo humano, lateralidad, rompecabeza.

**Matemáticas:** los niños pueden conocer los números, contar ascendente y descentemente, realizar operaciones de sumas y resta.

**Lectura**: leer fonemas y su representación gráfica, sirve para asociar el sonido del fonema con el objeto.

**Cuerpo humano**: identificar las partes del cuerpo, como cabeza, tronco, cara, ojos, nariz, oreja, boca, piernas.

**Lateralidad**: distinguir entre derecha, izquierda, arriba, abajo; se puede hacer de forma interactiva y como si fuera un juego.

**Rompecabezas**: Sencillos rompecabezas de cuatros piezas de imágenes acompañadas de su fonema; útil para mejorar la asimilación de los niños de manera divertida.

**Memoria**: mostrar una serie de imágenes y buscar cual coincide con la vista previamente.