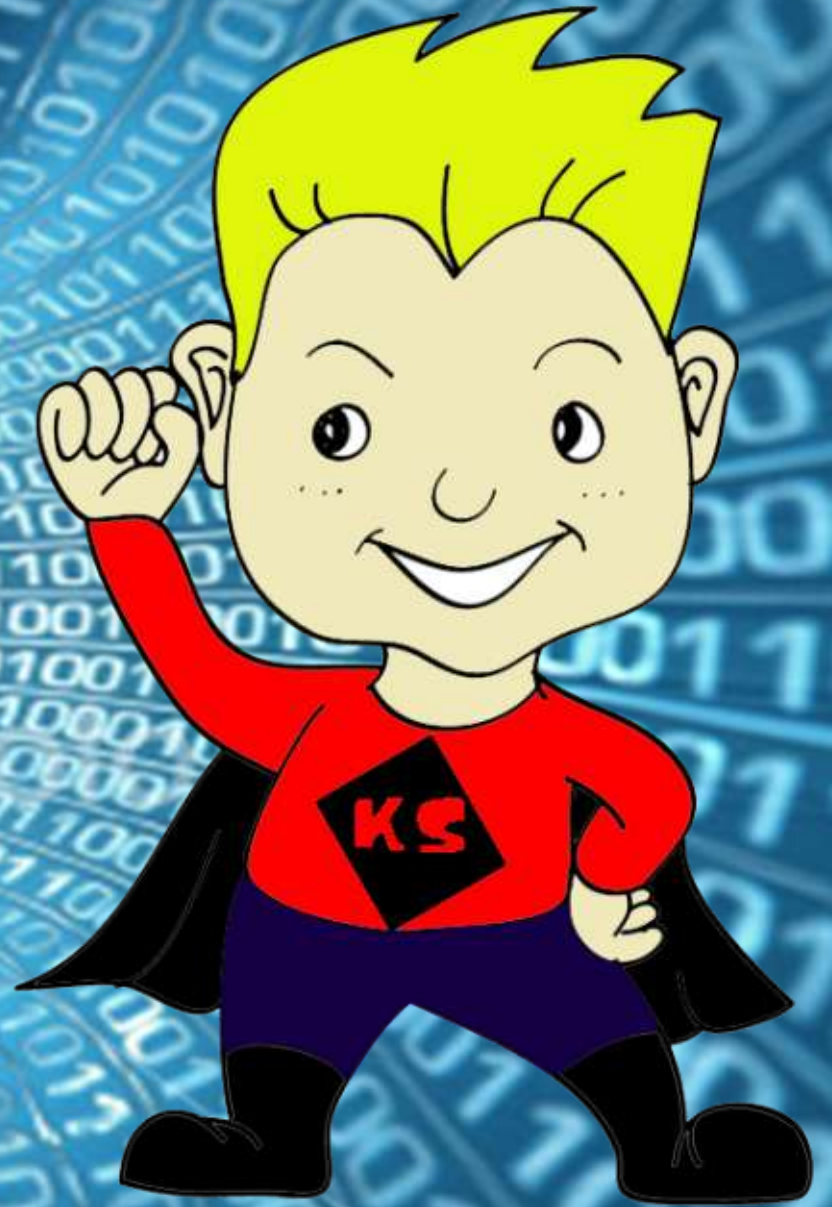


Unitec



SYSDREAM



Diseño de un software educativo apoyado en el reconocimiento de voz, para niños con parálisis cerebral



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.



INTRODUCCIÓN

Unitec



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Unitec



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.

OBJETIVOS

- Apoyar la enseñanza a niños con parálisis cerebral
- Mejorar la calidad de vida de los niños discapacitados.



UxTIC

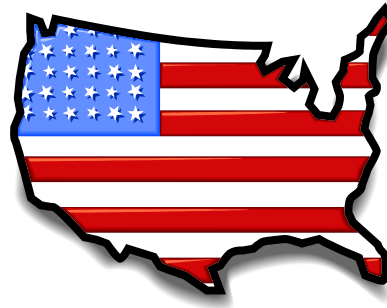
Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.



JUSTIFICACIÓN

Unitec



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.

DIVERSIDAD DE USUARIOS

Usuarios Especiales:

- ✓ Interface Clara
- ✓ Evitar Comandos
- ✓ Uso de valores por defecto
- ✓ Usabilidad



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.



Michael Calderon

FAVORITOS

- Noticias
- Mensajes
- Eventos
- Enlaces

APLICACIONES

- Centro de aplicaciones 1
- Toques 3
- Fotos
- Actividad en Juegos 20+
- Música

GRUPOS

- SysDream**
- colegio oliverio lara b... 6
- GIMNASIO MENTAL ... 3
- Colombia sos una Chimba
- Crear un grupo...

PÁGINAS

- Descubrir páginas
- Crear una página...

MÁS



SysDream

- Información
- Eventos
- Fotos
- Archivos

Notificaciones

- Redactar publicación
- Agregar foto/video
- Pregunta
- Agregar archivo

Escribe algo...

11 miembros · Mensaje

+ Agregar personas al grupo



Michael Calderon

:: Horario :: UniLab :: — con Amanda Guerrero y 2 personas más.



Personas que quizá conozcas Ver todas



Mireya Guaca

Agregar a mis amigos



Sandra Rojas

Agregar a mis amigos



Einer David Velasquez (Velasquez)

1 amigo en común

Agregar a mis amigos



Yuly Melissa Valderrama

2 amigos en común

Agregar a mis amigos



PARÁLISIS CEREBRAL

Trastornos que afecta la capacidad de una persona para moverse, mantener el equilibrio y la postura.



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.

¿Qué dicen los profesionales? **Unitec**

INVANEP

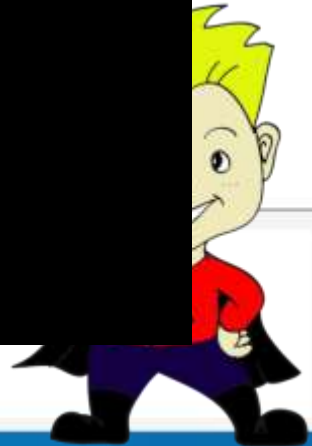
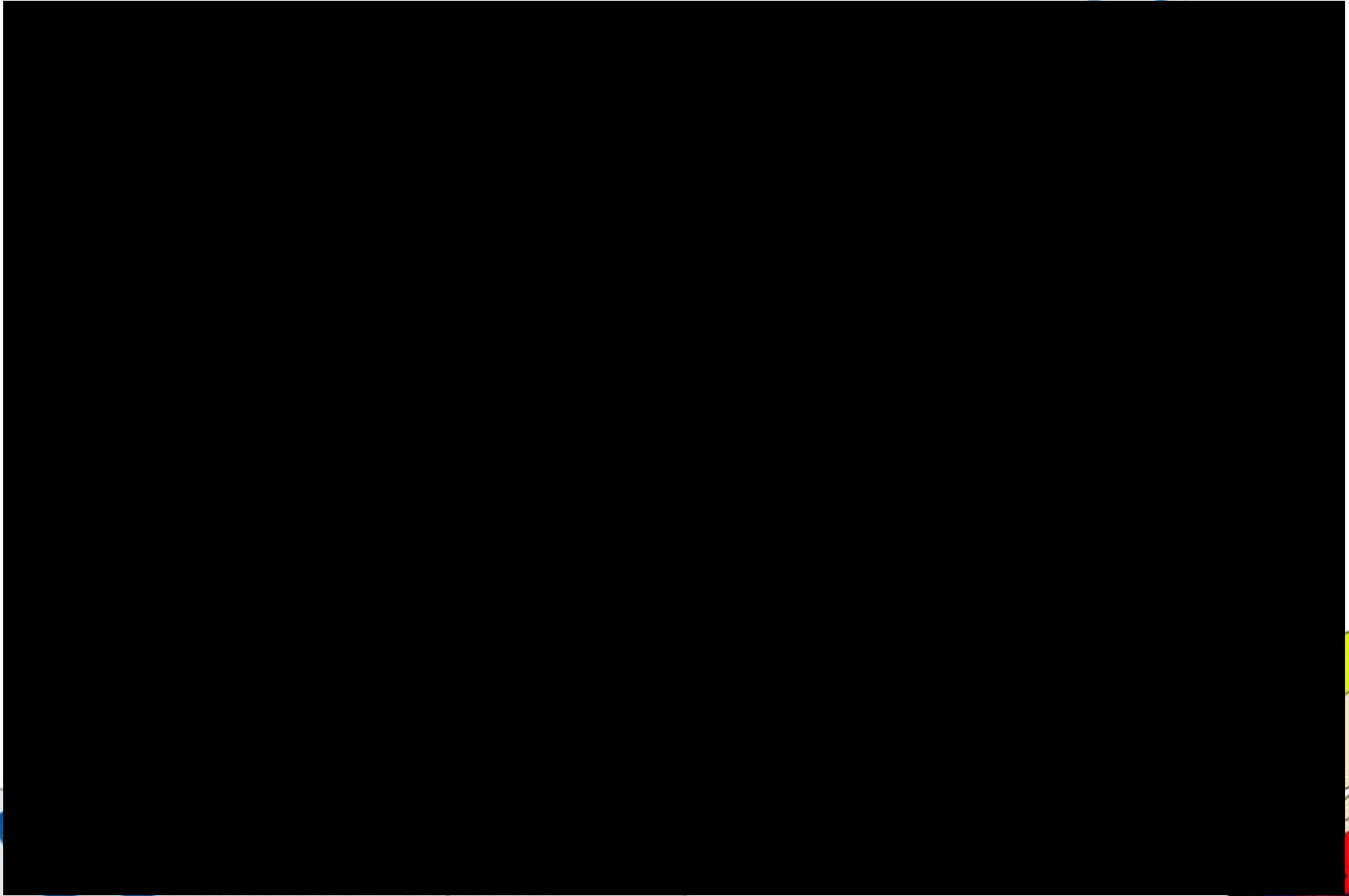
Instituto Valenciano
de Neurología Pediátrica



Artes Gráficas 23 bajo
VALENCIA
TI. 96 361 33 00
www.invanep.es

¿Qué dice el gobierno?

Unitec





UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.

PARTICIPANTES E INSTRUMENTOS



Entrevistas



Observación



Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.



Método: lineal secuencial

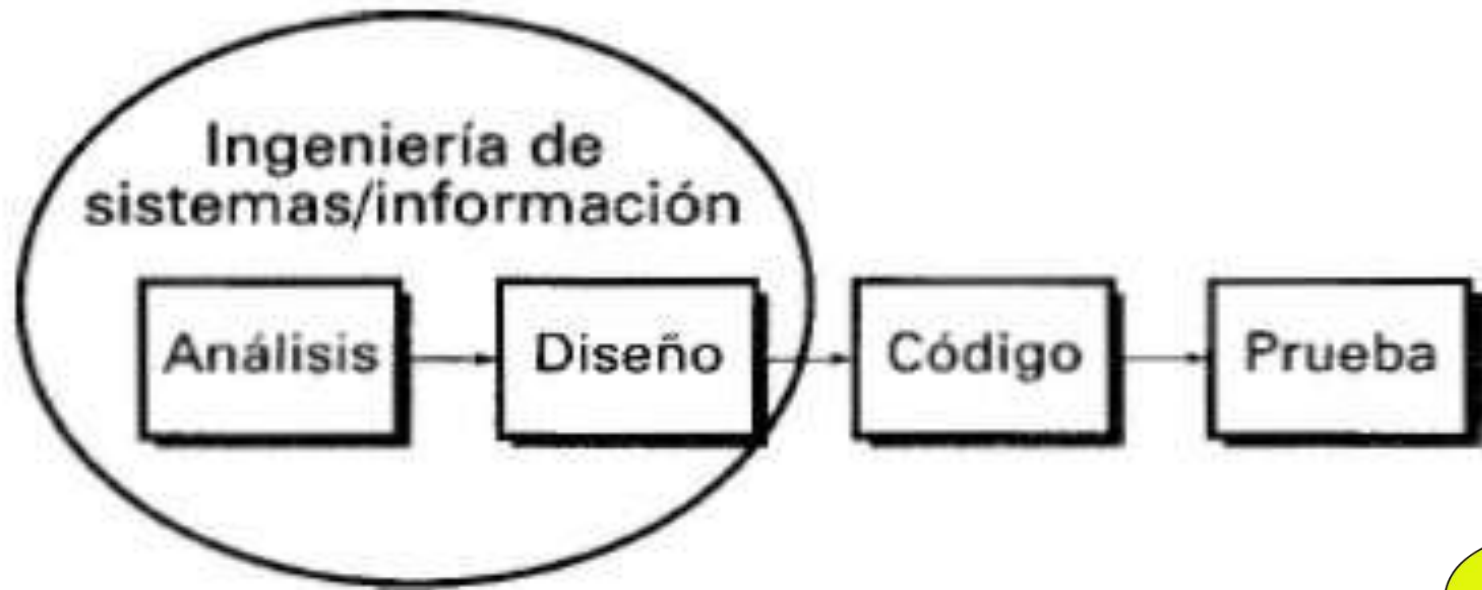


FIGURA 2.4. El modelo lineal secuencial.



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.



Nivel de Trabajo

NIVEL 1

NIVEL 2

NIVEL 3

Nivel 2. Este nivel cuenta con las siguientes operaciones:
 Multiplicación
 División
 Cuadrado
 Potencia

SALIR

Opciones Discapacidad

Discapacidad Vocal



Discapacidad Auditiva



Discapacidad Motriz



Sin Discapacidad

Cada icono habilita la función por voz, muestra funciones personalizadas y habilita por voz entre otros

SALIR

Genero:

Deactivado

NIVEL 3

NIVEL 2

NIVEL 1

KIDSOFT

[Volver](#)



Deactivado

DISCAPACIDAD MOTRIZ

DISCAPACIDAD VISUAL

DISCAPACIDAD AUDITIVA

DISCAPACIDAD VOCAL

KIDSOFT



DISCAPACIDAD
VISUAL



DISCAPACIDAD
MOTRIZ



DISCAPACIDAD
AUDITIVA



DISCAPACIDAD
ESPECIAL



KIDSOFT



Genero

Niño
Niña

NIVEL 2

NIVEL 3

Volver

NIVEL 1

KIDSOFT



¿Que Colores Tienen Las Figuras?



Volver

- Rojo
- Azul
- Respeto
- Blanco
- Cafe
- Amarillo
- Amor
- Verde
- Violeta
- Negro



Iniciar



Intentar de nuevo



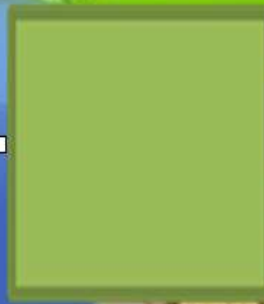
¿Cuales Figuras Son de Color Rojo?



Iniciar



Intentar de nuevo



KIDSOFT



- Opciones de Respuesta
- Gatos
 - Perros
 - Pajaros
 - Vacas



KIDSOFT



SYSDREAM



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.

RESULTADOS ESPERADOS

Unitec



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.

INTEGRANTES



Edgar Chamorro (Docente)
Jonathan Gonzales
Albeiro Morales
Christian Albarracín
Amanda Guerrero
Katherine Roa
Karla Velandia
Michael Calderón



Andrea Marín



Jean Carlo Caicedo
Manuel Quintero



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.

Referencias

- LEY 115 DE 1994 (2003). Ley General de Educación, Republica de Colombia. Ministerio de Educación.
- CONSTITUCIÓN POLITICA DE COLOMBIA (1991). Julio 04 de 1991. Bogotá.
- YEPES, Jaime (1985). Metodo para desarrollar la capacidad de aprender. Editorial Jaime Gonzalez Yepes. Medellin.
- GESELL, Arnold (1967). El niño de 5 a 6 años. Editorial Paidos Iberica.
http://es.wikipedia.org/wiki/Arnold_Gesell, Biografia de Arnold Gesell.
- JORDI Lagaras (2011), Matematico. Educación Especial. Projecte Fressa. Plaphoons v: 576, www.lagares.org.
- DURKHEIM, Émile (1998). Educación y pedagogía. Ensayos y controversias. Bs. Aires, Argentina Editorial Losada.



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.

Unitec



UxTIC

Red de Universidades por las TIC

Primer Foro Bogotá UxTIC - 24-26/oct.