











- Entes ejecutores.
- Objetivo.
- Marco legal.
- Enfoque pedagógico.
- Acciones del proyecto.
- Proceso de elaboración del Intérprete Virtual.
- Herramientas para Diversidad Funcional Visual (DFV).
- Bondades.
- Validación y resultados.



Entes ejecutores

 Ministerio del Poder Popular para la Educación (MPPE) a través de la Dirección General de Educación Especial.

 Fundación Bolivariana de Informática y Telemática (Fundabit).





Incorporar a niñas, niños y adolescentes con diversidad funcional en el uso y apropiación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación como medio para su formación integral.





- 1. Constitución de la República Bolivariana de Venezuela (1999).
- 2. Plan Nacional Simón Bolívar 2007-2013.
- 3. Ley para Personas con Discapacidad (2007).
- 4.Ley Orgánica de Educación (2009).
- 5. Ley Orgánica de Ciencia y Tecnología (2000).
- 6.Decreto Presidencial N°3.390 (2004).



Enfoque pedagógico

1. Constituye un eje integrador del aprendizaje que permite organizar e integrar los saberes y orientaciones de experiencias.

10. Apoya en la atención integral y total del ser humano.

9. Apoya la atención de las diferencias y desarrollo individual de la y el estudiante.

8. Promueve la cooperación, reciprocidad y corresponsabilidad entre las y los estudiantes, las y los docentes y comunidad.

7. Potencia el aprendizaje significativo y contextualizado.

2. Coadyuva el desarrollo de proyectos, plan integral y clases participativas.

3. Fomenta valores ciudadanos para el desenvolvimiento en ambientes de aprendizaje.

4. Impulsa la investigación desde la praxis pedagógica.

5. Fomenta el pensamiento crítico y reflexivo, el autoaprendizaje y el trabajo liberador.

6. Facilita la construcción colectiva del conocimiento y la divulgación de los saberes.



Acciones del proyecto

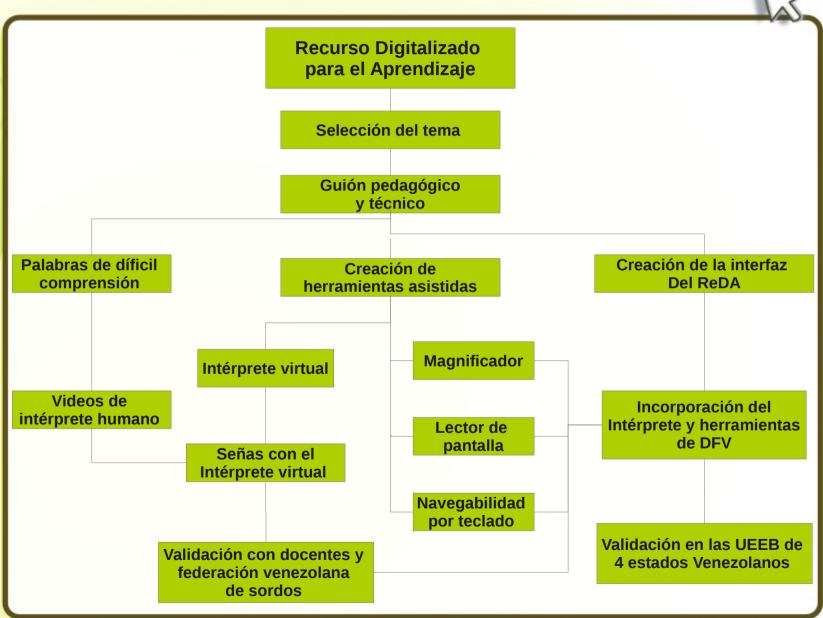
Recurso Digitalizado para el Aprendizaje (ReDA)



Orientaciones metodológicas para la elaboración de ReDA accesibles para diversidad funcional.





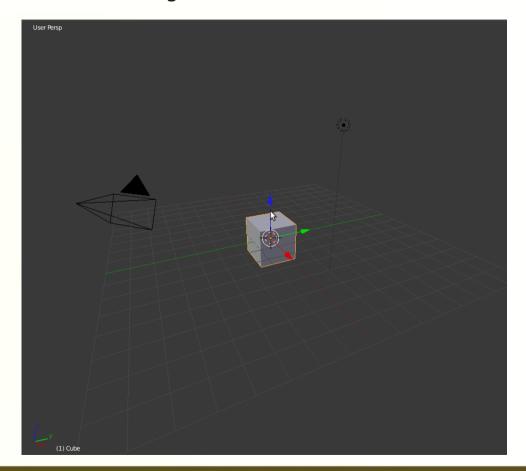






Modelo 3D:

Representación esquemática visible a través de un conjunto de objetos, elementos y propiedades que una vez procesados se convierten en una imagen o animación 3D.

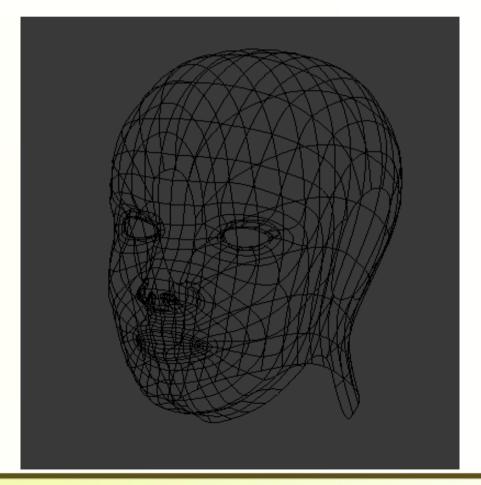






Malla

Es una colección de vértices mediante la cual se representan objetos tridimensionales. Los vértices se conectan para formar aristas y estas se unen para formar caras.







Modelado

Consiste en representar una imagen u objeto real o imaginario mediante un software de diseño tridimensional.

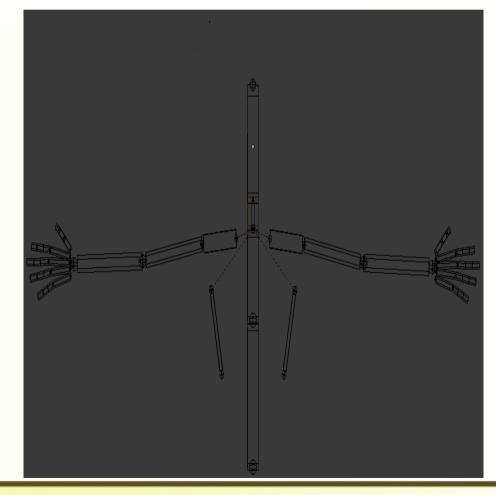






Esqueleto

Se trata de una estructura de objetos usados en la animación por computador para simular el movimiento de seres humanos o animales.







Rigging

Es una técnica de animación por computadora en la que los personajes se representan en dos partes: una malla y un esqueleto.

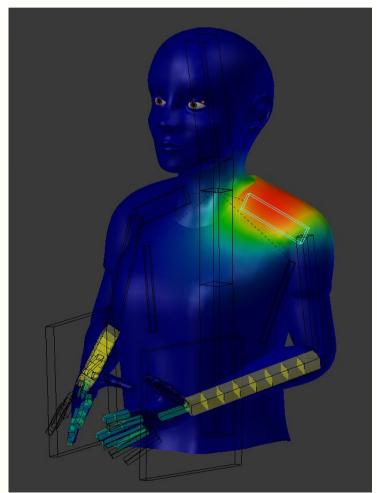






Skinning

Consiste en obtener una buena deformación de la malla del personaje.



Intérprete virtual





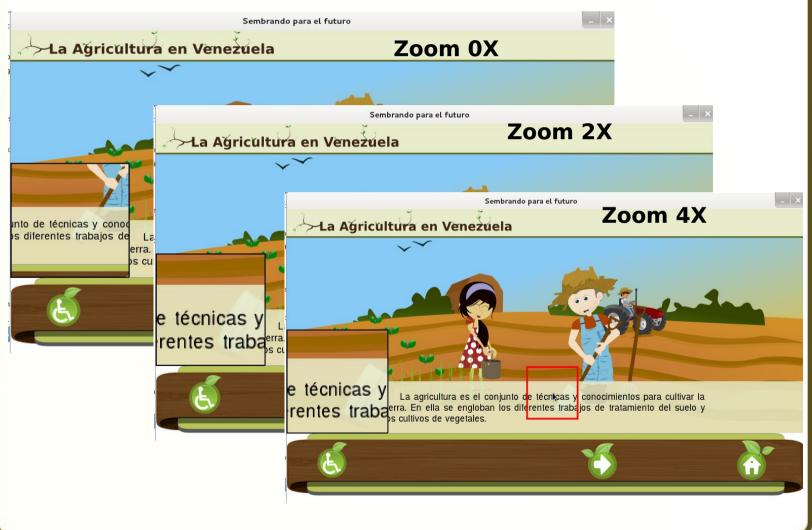


Construcción de las señas en el Intérprete Virtual



Herramientas para DFV

Magnificador de zoom





Herramientas para DFV

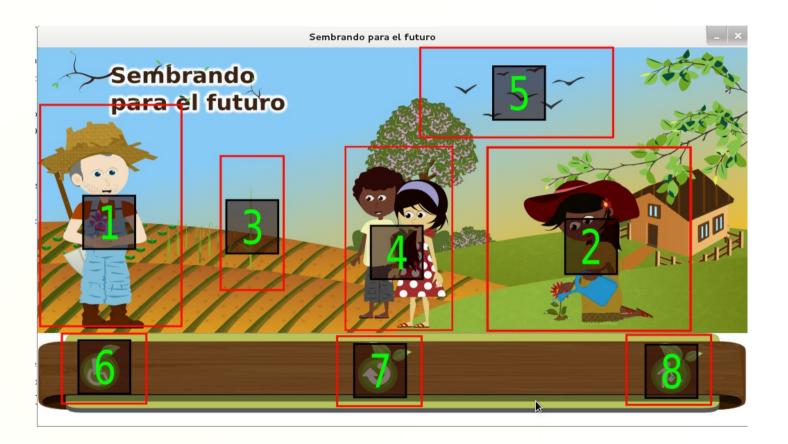
Movimiento del magnificador







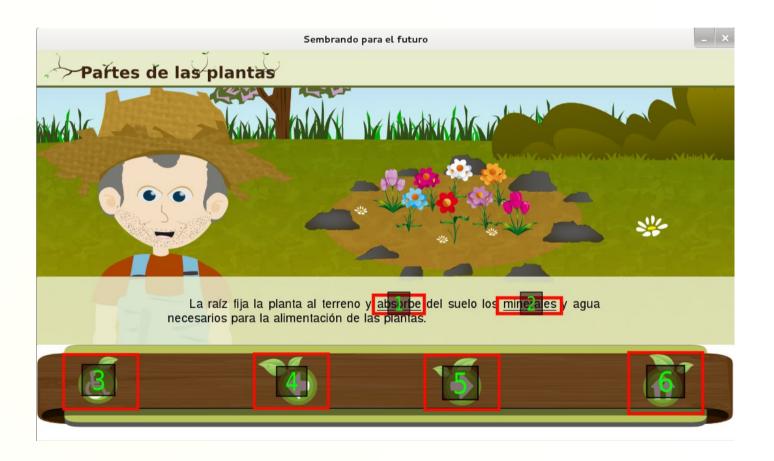
Navegabilidad haciendo uso del teclado





Herramientas para DFV

Navegabilidad haciendo uso del teclado





Herramientas para DFV

Navegabilidad haciendo uso del teclado







- 1.- Incorpora a las y los estudiantes con diversidad funcional al uso de los Recursos Digitalizados para el Aprendizaje.
- 2.- Incentiva la lectura y escritura en las y los estudiantes con diversidad funcional auditiva.
- 3.- Propicia la unificación de la Lengua de Señas Venezolana.





- 4.- Permite el acceso a los padres, representantes y comunidad oyentes y/o no oyentes, al uso y apropiación de la Lengua de Señas Venezolana.
- 5.- Fortalece las Normas Técnicas para la elaboración de Actividades Digitalizadas para los Aprendizajes.
- 6.- Coadyuva al desarrollo del Proyecto Canaima Educativo.





U.E.E.B. Los teques

U.E.E.B. Simón Bolívar

U.E.E.B. David Pascoe

U.E.E.B. Gran Colombia

U.E.E.B. Turpialito

U.E.E.B. Villa de cura

U.E.E.B. Ann Sulivan (Esc. Piloto)

U.E.E.B. Simón Rodríguez

U.E.E.B. Caracas

U.E.E.B. Lola Amengual de Gondellez

U.E.E.B. Maracay

U.E.E.B. Miriam de Velez

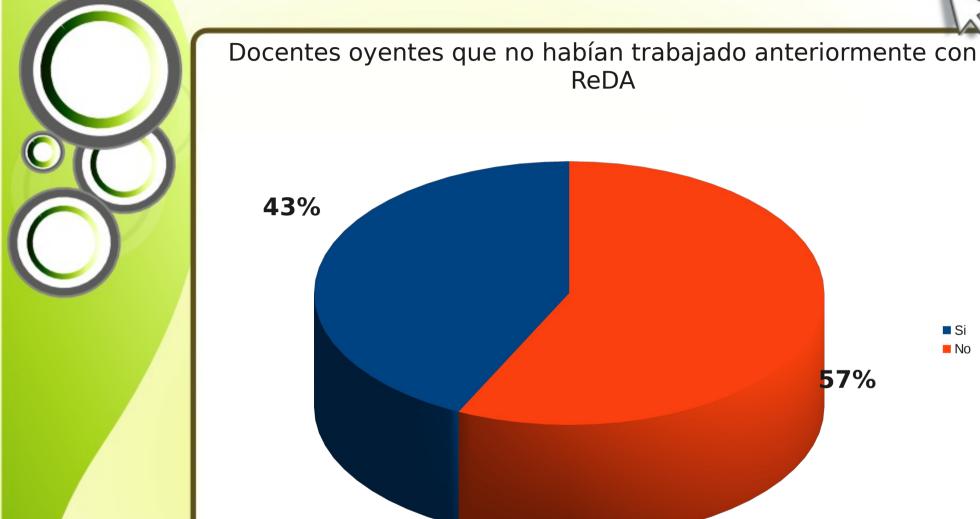
U.E.E.B. Juan Pablo Bonet

U.E.E.B. Libertador

U.E.E.B. Andres Rosendo Armas

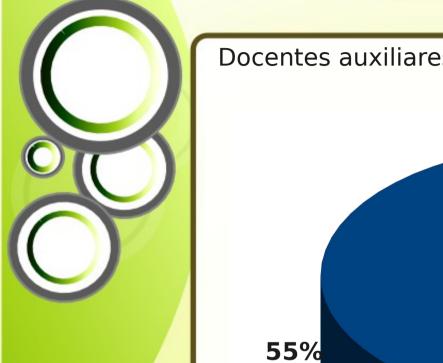
24 Docentes oyentes 22 Docentes auxiliares 111 Estudiantes

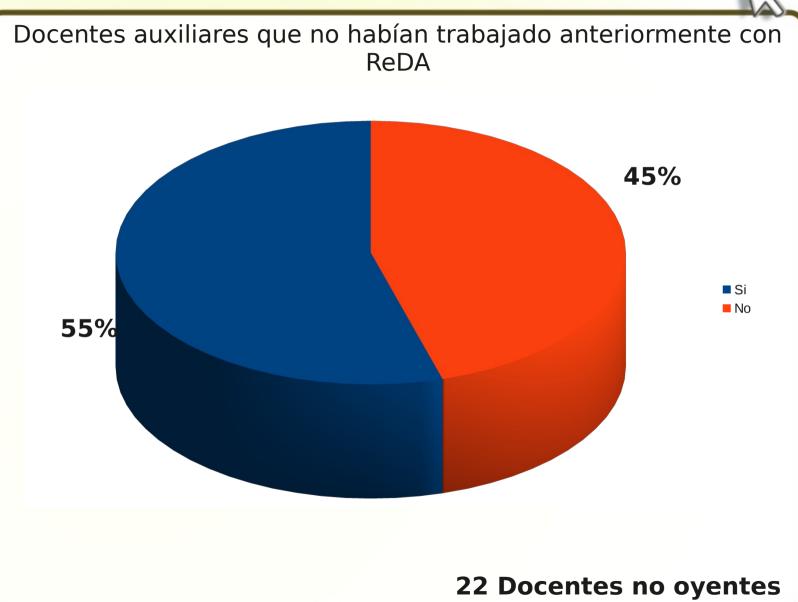




24 Docentes oyentes



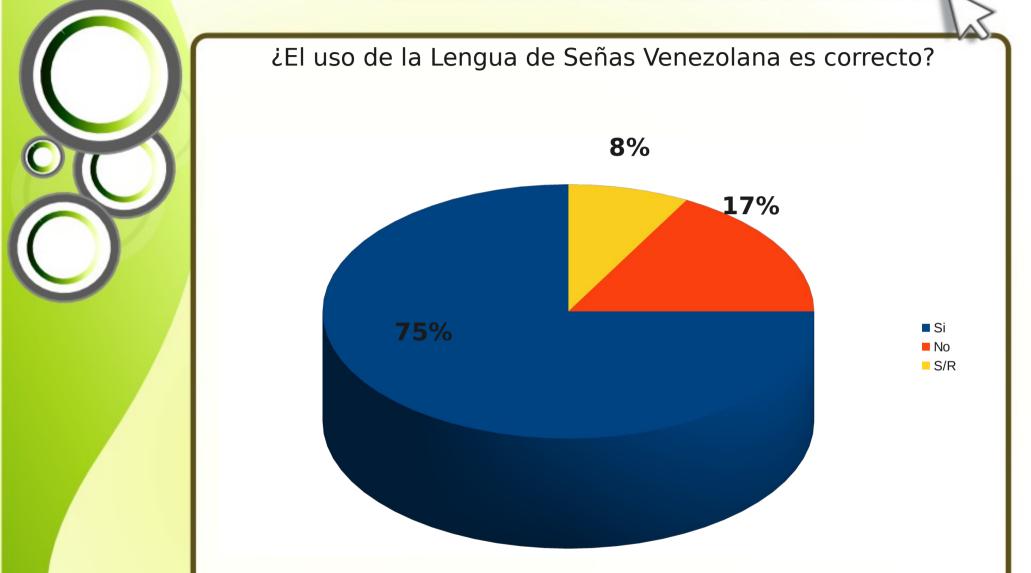




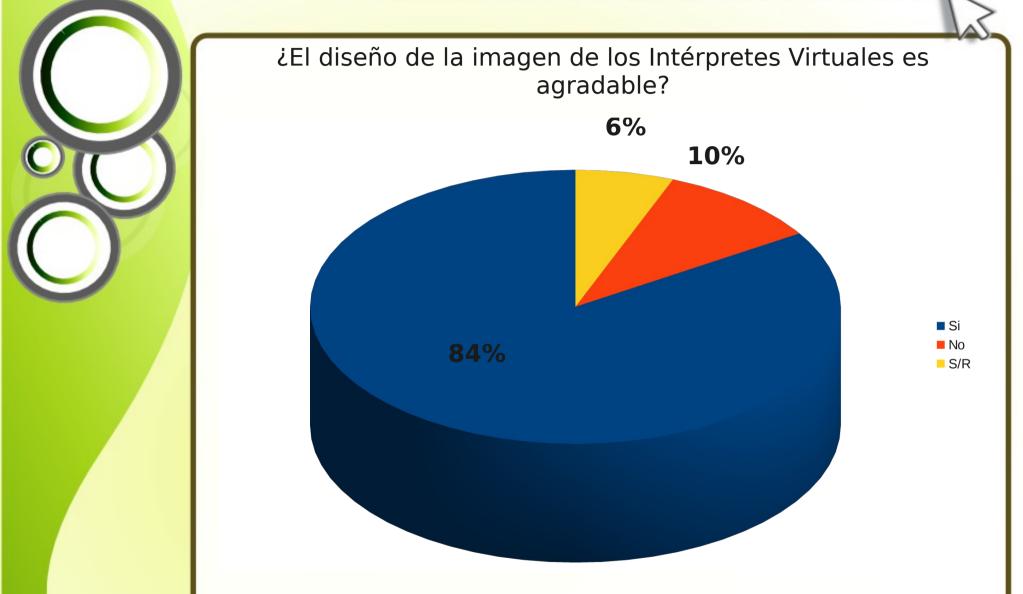
Validación y resultados



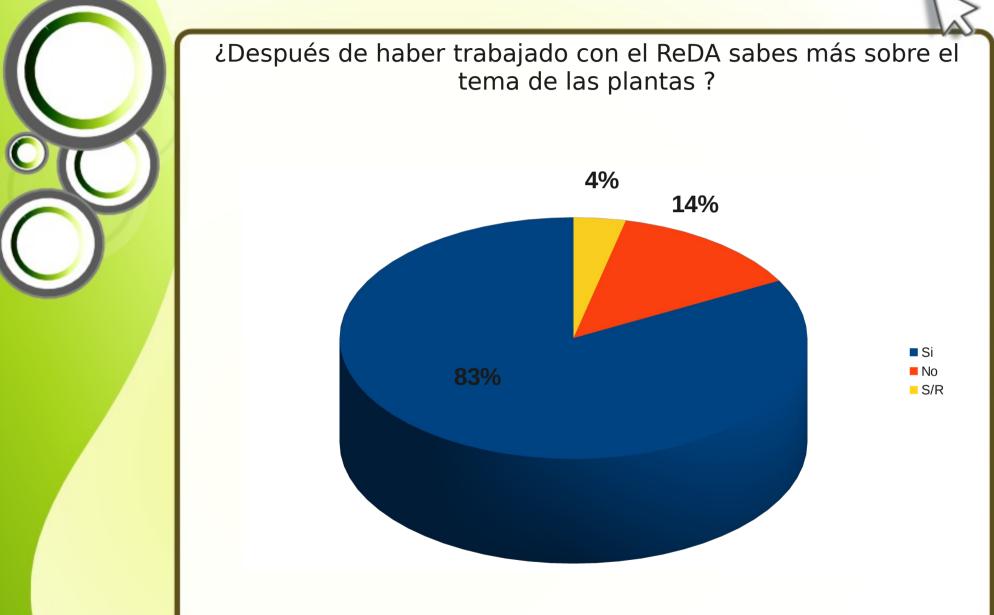
Validación y resultados



Validación y resultados











Programadores

Homero Hernández José Guerrero Joel Colmenares

Docente

Adamitza Santaella Maríalejandra Torres Ysbeth Simoza

Diseñadora Gráfica Alejandra Martínez

Documentación de ProyectoPatricia Silva