MANUAL DE USUARIO

"DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ECOSISTEMA DE SOPORTE A LA TERAPIA DEL LENGUAJE BASADO EN ASISTENTES ROBOTICOS, APLICACIONES WEB Y SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN COLABORATIVOS"

Descripción breve Manual de usuario orientado al uso y funcionamiento de la plataforma web Therabook, aplicación móvil Theramovil y Robertiño.

> Boris Cabrera – Luis Lima bcabrerab@est.ups.edu.ec – Ilimaj@est.ups.edu.ec

Manual de usuario



Tabla de contenido

1.	Introduco	ción4
1.1.	Propós	ito4
1.2.	Alcanc	e4
2.	Manual d	le funcionamiento4
2.1.	Requei	rimientos4
	2.1.1.	Hardware4
	2.1.2.	Software4
2.2.	Funcio	namiento5
	2.2.1.	Funcionamiento aplicación web Therabook5
	2.2.1.1.	Acceso al sistema5
	2.2.1.2.	Página principal / Bienvenida5
	2.2.1.3.	Registrar nuevo usuario (Terapistas)6
	2.2.1.4.	Iniciar Sesión7
	2.2.1.5.	Perfil Docente / Terapista8
	2.2.1.6.	Editar Perfil del Docente8
	2.2.1.7.	Registro de Estudiantes9
	2.2.1.8.	Listado de estudiantes / niños11
	2.2.1.9.	Perfil de estudiante / niño12
	2.2.1.10.	Subir / Listar imágenes multimedia18
	2.2.1.11.	Subir / Listar audios multimedia20
	2.2.1.12.	Gestionar actividad 1 - Tarjetas22
	2.2.1.13.	Gestionar actividad 2 – Yo Quiero24
	2.2.1.14.	Gestionar actividad 3 – Prosodia26
	2.2.1.15.	Gestionar actividad 4 – Lectura27
	2.2.1.16.	Gestionar actividad 5 – Dígitos29
	2.2.1.17.	Publicaciones
	2.2.2.	Funcionamiento aplicación móvil Theramovil
	2.2.2.1.	Iniciar Sesión
	2.2.2.2.	Listado de estudiantes / niños
	2.2.2.3.	Menú de actividades37
	2.2.2.4.	Actividad 1 – Tarjetas37
	2.2.2.5.	Actividad 2 – Yo Quiero
	2.2.2.6.	Actividad 3 – Prosodia40
	2.2.2.7.	Actividad 4 – Lectura41



Manual de usuario



	2.2.2.8.	Actividad 5 - Dígitos	.42
	2.2.3.	Funcionamiento aplicación móvil Robertiño	.42
	2.2.3.1.	Inicio de la aplicación	.42
	2.2.3.2.	Dispositivos vinculados por Bluetooth	.44
	2.2.3.3.	Cara principal	.45
	2.2.3.4.	Menú de actividades	.46
	2.2.3.5.	Actividades	.47
	2.2.3.6.	Actividad de Ruleta	.48
	2.2.3.7.	Movimientos	.49
	2.2.3.8.	Actividad de soplo	.50
	2.2.3.9.	Plataforma Robótica	.51
2.3.	Conside	raciones / Recomendaciones	.51





1. Introducción

El proyecto cuenta con una aplicación web, un asistente robótico, una aplicación móvil para dar soporte en la terapia del lenguaje. La aplicación web es capaz de gestionar información muy importante de terapistas y estudiantes de las distintas instituciones educativas especiales nacionales e internacionales, entre la información más importante se puede mencionar: los perfiles de cada estudiante, los datos personales de los representantes, los datos personales de los terapistas, los avances en el desarrollo del estudiante en las diferentes áreas, la gestión de los distintos recursos como imágenes, audios o videos para la asignación de diferentes actividades a las aplicaciones móviles, entre otros. La aplicación móvil para dar soporte a la terapia de lenguaje es capaz de dar acceso a los diferentes terapistas, aquí pueden seleccionar al estudiante con el que van a trabajar, se pueden realizar varias actividades con diferentes contenidos para cada estudiante dependiendo de la configuración que se haya realizado en la aplicación web antes mencionada. El asisten robótico es capaz de realizar movimientos muy adecuados y entretenidos gracias a una aplicación móvil que realiza la función de Avatar, este a su vez mantiene motivado y concentrado a los estudiantes para que imiten los diferentes ejercicios orofaciales.

1.1. Propósito

Que los usuarios conozcan y utilicen de manera correcta todo el ecosistema que ayuda a en la terapia del lenguaje para las personas con discapacidad.

1.2. Alcance

Llegar a todas las instituciones de educación especial a nivel nacional e internacional.

2. Manual de funcionamiento

2.1. Requerimientos

- 2.1.1. Hardware
 - Computador
 - Dispositivo móvil con sistema operativo Android versión 4.0 o mayor.

2.1.2. Software

- Navegador Web
- Aplicación móvil Theramovil
- Aplicación móvil Robertiño





2.2. Funcionamiento

2.2.1. Funcionamiento aplicación web Therabook

2.2.1.1. Acceso al sistema

El ingreso al sistema THERABOOK se realizará a través de un navegador web escribiendo en la barra de direcciones la siguiente dirección ip (54.37.18.95:8000), observar la Figura 1.





2.2.1.2. Página principal / Bienvenida



Figura 2: Página principal

THERABOOK (1): nombre de la página, y vínculo hacia la página principal.

Iniciar sesión (2): nos dirige al login de la página.

Conócenos (3): nos dirige a la zona informativas de la página web.

Contacto (4): nos dirige a la zona donde se indican los contactos y redes sociales.

Registrarse (5): nos envía al formulario donde un docente puede registrarse.





2.2.1.3. Registrar nuevo usuario (Terapistas)

Nuevo Regístro	
Nombres: Nombres	
Apellidos Apellidos 2	
Cédula: Cédula 3	
Telefono: Telefono 4	
Email: Email	
Unidad Educativa: Elija una opcion • 6	
Código Unidad Educativa:	
Contraseña 8	
Confirmar Contraseña: Confirmar Contrase na 9	
Acepto los terminos y condiciones. —10 REGISTRAR	
Ya tengo una cuenta 12	

Figura 3: Registro de Usuarios

Nombres (1): Se debe escribir su nombre o nombres.

Apellidos (2): Se debe escribir su apellido o apellidos.

Cédula (3): Se debe escribir su número de identificación los 10 dígitos de la cédula de identidad (su número de cédula se utilizará para el inicio de sesión en el login).

Teléfono (4): Ingresar su número de teléfono fijo o convencional.

Email (5): Ingresar su correo electrónico de preferencia, (este podrá ser utilizado para comunicarse con otros usuarios de la plataforma, o recuperar su contraseña en caso de olvidarla)

Unidad educativa (6): En esta opción se debe elegir la unidad educativa o institución a la que pertenece el docente que se registra.





Código de la Unidad Educativa (7): En este espacio de debe escribir el código único que tiene cada unidad educativa con el fin de evitar registros falsos.

Contraseña (8): se debe ingresar una contraseña de 8 dígitos que pueda recordar ya que será utilizada para el inicio de sesión.

Confirmar contraseña (9): en este espacio se debe volver a escribir la contraseña con el fin de comprobar la primera es correcta.

Acepto términos y condiciones (10): aquí debe seleccionar el check para confirmar que usted acepta hacer uso de la plataforma bajo los términos de uso y registrar sus datos dentro de ella.

Registrar (11): Deberá hacer uso de este botón el momento que haya ingresado todos sus datos para que estos sean registrados en el sistema.

Ya tengo una cuenta (12): Si anteriormente ya se registró, puede volver a la página principal para iniciar su sesión.



2.2.1.4. Iniciar Sesión

Figura 4: Iniciar Sesión

Cédula (1): ingrese su número de cedula.

Contraseña (2): ingrese la contraseña con la que se registró.

Recuérdame (3): seleccionar este check en caso de querer que sus credenciales queden guardadas.

Iniciar Sesión (4)





Olvidé mi contraseña (5): si olvidó su contraseña, dar click aquí para recuperarla.

Registrar un nuevo usuario (6): en caso de no tener una cuenta, dar clic aquí para crear una nueva cuenta.

🗟 🎦 Perfil Docente	×		- a >
← → C © 127.0.0.1.8000)/myperfil/		
🖶 Therabook			🕕 Hola, Boris 🗸
	倄 Home > Mi Perfîl		1 — C 🏜 Mi Perfil
Publicaciones	Perfíl del Docente		2 - U Cerrar Sesion
Lista de alumnos			
\rightleftharpoons Actividades \checkmark	Perfil Filitar Datos		
Multimedia 🗸 🗸		Nombres	Boris
Registrar Niño(a)		Apellidos	Cabrera
🔁 Casos		Cédula	0705642494
(e)	Boris	Telefono	54545451
		Correo Elec	boriscb1993@gmail.com
127.0.0.1:8000/myperfil/			Therabook © 2019 💟 😭

2.2.1.5. Perfil Docente / Terapista



Mi perfil (1): permite acceder al perfil del docente, y ver sus datos personales.

Cerrar sesión (2): permite salir de la sesión actual.

Perfil (3): la pestaña perfil muestra los datos registrados actualmente por el docente.

Editar datos (4): esta pestaña permite abrir un formulario donde el docente puede editar su información personal.



2.2.1.6. Editar Perfil del Docente





Figura 6: Editar perfil del docente

Editar datos (1): esta pestaña permite abrir un formulario donde el docente puede editar su información personal.

Nombres (2): Se puede editar cada uno de los campos registrados anteriormente.

Foto de perfil (3): Se puede cambiar la foto de perfil.

Guardar Cambios (4): Este botón permite registrar en el sistema los cambias que haya realizado a su perfil, de no utilizar este botón no se guardará ningún cambio.

2.2.1.7. Registro de Estudiantes



Figura 7: Registro de Estudiantes





Registrar Niño(a) (1): Del menú, nos permite acceder al formulario para registrar un nuevo estudiante de la escuela o institución educativa.

Primera parte: Datos del Niño/a.

Foto (2): Se puede subir una foto del estudiante a registrar, caso contrario se establecerá una imagen por defecto.

nombres (3): Se ingresa el nombre o nombres del estudiante.

apellidos (4): Se ingresa el apellido o apellidos del estudiante.

Cédula (5): Se ingresa el número de cédula de identidad del estudiante.

Fecha de Nacimiento (6): Se ingresa la fecha de nacimiento del estudiante.

Edad mental (7): Se ingresa la edad mental que tiene el estudiante ese momento.

Grado (8): Se ingresa en qué grado de educación se encuentra el estudiante.

Género (9): Se elige el género del estudiante.

Toma Talleres (10): Se elige si un estudiante toma algún taller o no con el fin de llevar un control.

Segunda parte: Datos del Representante.

Parentesco (11): Se elige el parentesco que existe entre el representante y el estudiante (mamá, papá, abuelo, etc.).

nombres (12): Se ingresa el nombre o nombres del representante.

apellidos (13): Se ingresa el apellido o apellidos del representante.

Cédula (14): Se ingresa el número de cédula de identidad del representante.

Dirección (15): Se ingresa la dirección de domicilio del representante.

Correo Electrónico (16): Se ingresa el correo electrónico del representante con el fin de contactarlo, este correo debe ser gmail.

Numero de celular (17): Se ingresa un numero de celular o teléfono de contacto del representante (de preferencia celular).

Celular secundario (18): Se puede registrar un número secundario para contactar con el representante.

Tercera parte: Datos de Diagnóstico del Niño/a.

Antecedente (19): Se registran los antecedentes del estudiante sobre su educación.





Diagnóstico médico (20): Se registra el diagnóstico dado por un médico sobre el estudiante.

Diagnóstico Psicológico (21): Se registra el diagnóstico dado por un psicólogo sobre el estudiante.

Diagnóstico Educativo (22): Se registra el diagnóstico dado por un docente sobre el estudiante a nivel educativo.

Diagnóstico Lingüístico (23): Se registra el diagnóstico dado por un terapista sobre el estudiante y su nivel lingüístico.

Diagnóstico Físico (24): Se registra el diagnóstico dado por un terapista físico sobre el estudiante.

Diagnóstico Ocupacional (25): Se registra el diagnóstico ocupacional del estudiante.

Acepto términos y condiciones (26): Se marca este check para indicar que acepta registrar los datos del estudiante en el sistema.

Guardar (27): Este botón permitirá registrar toda la información ingresada del estudiante, si no se usa el botón de guardar, ningún dato ingresado se guardará en el sistema.

2.2.1.8. Listado de estudiantes / niños

	🙀 Home 🤉 Lista de alumnos					Q Search
Publicaciones	Lista de alumnos			5	6	7
Actividades	Detalles Cedula	Nomi	ores	Ø Fecha de Nacimiento	Género	
Multimedia 🗸	Ver A 3432453252 Pedrib	o Xavier Rosales Mendoza		07/10/2013	м	🛢 Eliminar
Registrar Niño(a) Casos		Antecedentes	El niño estuvo en una escuela p escuela Nicolas Vazquez .	oarticular y en la actualidad llega a la	Enviar un me	nsaje al
	200	Diagnóstico Médico			represante d	e Pedrito Xavier
		Diagnóstico Psicológico			Escribir algo	
	Pedrito Xavier	Psicologia Educativa				
		Terapia de Lenguaje			Copia para m	Enviar Mensaje 🔶
		Terapia Fisica				1
	8	Terapia Ocupacional				

Figura 8: Lista de Alumnos

Lista de alumnos (1): Del menú, nos permite ver la lista de los estudiantes que tiene la unidad educativa.

Detalles (2): nos muestra una pestaña "Ver" que nos permite ver más información sobre los estudiantes.





Cédula (3): muestra el número de cédula de los estudiantes registrados.

Nombre (4): muestra los nombres y apellidos de los estudiantes registrados, al dar clic nos permite dirigirnos al perfil del estudiante.

Fecha de Nacimiento (5): muestra la fecha de nacimiento de los estudiantes registrados.

Género (6): muestra el género de los estudiantes registrados.

Eliminar (7): Permite eliminar el registro de un estudiante.

Foto y nombre (8): nos muestra la foto y nombre del estudiante, al dar clic nos permite dirigirnos al perfil del estudiante.

Diagnósticos (9): nos muestra los diagnósticos del estudiante

Mensaje al representante (10): nos permite escribir un mensaje para el representante del estudiante, se enviará a su correo electrónico.

Copia para mi (11): permite indicar si se desea enviar una copia del mensaje al correo del docente.

Ir al perfil (12): este botón permite dirigirnos al perfil del estudiante donde se puede gestionar su información.

2.2.1.9. Perfil de estudiante / niño





	Perti de Estudiante	11 2	
Lista de niños			4
\rightleftharpoons Actividades \checkmark	🚔 Perfil 🍄 Editar Datos 🏾	Area de Lenguaje *	
🖬 Multimedia 🗸		Nombres Pedrito Xavier	REPRESENTANTE
Registrar Niño(a)		Apellidos Rosales Mendoza	Parentesco Mamá
2.	201	Cédula 3432453252	Nombres Maria Antonieta
		Género Masculino	Apellidos Mendoza Jaramillo
		Fecha Naci 07/10/2013	Cédula 2321447678
	Pedrito Xavier	Edad Mental 1	Dirección Cuenca
		Grado 2	Correo maria@gmail.com
		Toma medicina NO	Telefono 2525252525
		Coma medicina NO	Tel Opcio 2525252525
	Antecedentes El niño e	stuvo en una escuela particular y en la actualida	ad llega a la escuela Nicolas Vasquez
	Diagnostico Médico		
	Diagnostico Psicológico		
	Educativo		
	Diagnotico de Lenguaje	-5	
	Diagnostico Fisico		
	Diagnostico Ocupacional		6
1	🔿 Area de Lenguaje 🕶 👁 Area	a Física 👻 💼 Area Ocupacional 👻 🖉 /	Area Educativa 👻 🚰 Area Estimulación Temprana 👻
	Praxias Bucofaringeas	terminale Commun	
	Lenguaje Comprensivo Lenguaje Expresivo saje de pre	ueba para el manual de uso en lenguaje compre	Q Nov. 12, 2018, 3:56 p.m. esivo.
	Audición Comunicación		O Nov. 12, 2018, 4 p.m.
	Recomendaciones endió la pa	alabra comer	
	Boris Cabrera El niño tiene cierta dificult	tad en la forma de comprender.	Ø Nov. 12, 2018, 4 p.m.
	Escriba un nuevo mensaje ac	qui	Q
		0	

Figura 9: Perfil del Estudiante

Perfil (1): esta pestaña, nos muestra la información del estudiante.

Foto (2): nos muestra la foto del estudiante.

Datos del estudiante (3): nos muestra los datos del estudiante.

Datos del representante (4): nos muestra los datos del representante.

Diagnósticos (5): nos muestra los diagnósticos del estudiante.

Áreas y terapias (6): Se puede seleccionar las diferentes áreas y terapias que está recibiendo el estudiante.

Comentarios (7): permite al docente hacer comentarios sobre su respectiva área, acerca del avance a que tenido el estudiante.

Escribir mensaje (8): se escribe el comentario que desee hacer.

Enviar (9): al presionar este botón se registra su mensaje, caso contrario no será guardado.





Editar datos (10): esta pestaña nos enviará al formulario que nos permite editar los datos del estudiante.

Área de lenguaje (11): esta pestaña nos permitirá seleccionar las distintas actividades (Tarjetas, Prosodia, Yo quiero, Lectura, Dígitos), para designar los recursos a cada actividad en el dispositivo móvil.

	Perfil Niño	×							- a x
÷	→ C ③ 127.0.0.1:800	0/pe	erfil/5/						९ 🕁 🌖
			A Home	 Perfil Niño(a) 					Q Search
	Publicaciones	Ļ	Perfí	l de Estudia	nte				•
	Lista de niños	¢		_1	_				
≓	Actividades 🗸		a 1	Perfil 🔅 Editar Da	atos 🖻 Actividad 1 🗎 Ac	ctividad 2 🔁 Actividad	3 🗁 Actividad 4 🗁	Actividad 5	
R	Multimedia 🗸					Datos	Personales		
Ci.	Registrar Niño(a)			c					
				Foto:	Suelte la imagen aquí	í o click para	Nombres	Pedrito Xavier	
							Apellidos	Rosales Mendoza	
							Cédula	3432453252	
							Fecha Nacimi	07/10/2013	
							Edad Mental	1	
							Grado	2	
							Género	Masculino * ×	
							Toma talleres?	Si * x	
		2	2	Parentesc Nombre Apellic Ced	o Mamá s: Maria Antonieta ios: Mendoza Jaramillo ula: 2321442142	Datos del I	REPRESENTANT Dirección: Correo Elec Número de Telefono O	Cuenca trónico: maria@gmail.com celular: © 0989987777 ppoinal: © 2974333	
						DIAG	NOSTICOS		
				Antecedente:	El niño estuvo en una escuela actualidad llega a la escuela Ni	i particular y en la licolas Vazquez .	Diagnóstico Linguístico		
				Diagnóstico Médico:			Diagnóstico Físico		
				Diagnóstico Psicológico:			Diagnóstico Ocupacional		
				Diagnóstico Educativo:				✓ Guardar Cambios	

Figura 10: Editar Perfil Estudiante

Editar datos (1): esta pestaña nos muestra el formulario que nos permite editar los datos del estudiante.

Formulario (2): el formulario permite editar todos los datos que han sido registrados del estudiante, cada parte está descrita en el punto **2.2.1.7. Registro de Estudiantes**.

Guardar Cambios (3): este botón permitirá guardar todos los cambios realizados en los datos de estudiante, si no se presiona este botón ningún cambio será guardado.





A Therabook	Nicolás Vásquez	A		Hola, Boris	-
	🖀 Home > Perfi Niño(a)	Q Sea	rch]
Publicaciones	Perfíl de Estudiante				
Elista de niños				-	
≓ Actividades ~	🚢 Perfil 🔯 Editar Datos 🔍 Area de Lenguaje –				
– Tarjetas	Actividad de Tarietas				
- Yo quiero	Yo Quiero			_	
Prosodia	Palabras Asignadas				
- Lectura	Showing all 3 Showing all 87				
- Digitos	Filter Filter	_		_	
Multimedia 🗸		*			
C Registrar Niño(a)	Aimohada A Uniforme Agua				
Casos	Universo Aguacate				
۰	Amarillo			٣	
	2 9 Acepto Guardar los cambios en esta ACTIVIDAD	3			

Figura 11: Actividad de Tarjetas

Tarjetas (1): esta pestaña nos enviará al espacio que nos permite gestionar la actividad de tarjetas para el estudiante actual.

Palabras Disponibles (2): lista de palabras que se puede utilizar para esta actividad.

Palabras asignadas (3): lista de palabras con las que se trabajara en la actividad 1 con el estudiante actual.

Doble flecha derecha (4): este botón envía todas las palabras disponibles a la lista de palabras asignadas.

Una flecha derecha (5): este botón envía solo la palabra señalada o marcada de la lista de palabras disponibles a la lista de palabras asignadas.

Una flecha izquierda (6): este botón envía solo la palabra señalada o marcada de la lista de palabras asignadas a la lista de palabras disponibles.

Doble flecha izquierda (7): este botón envía todas las palabras asignadas a la lista de palabras disponibles.

Filter (8): permite hacer búsquedas dentro de las listas

Aceptar cambios (9): se debe marcar el check para indicar que está de acuerdo en guardar los cambios que se hayan realizado.

Guardar cambios (10): este botón guardará los cambios realizados en la actividad actual para el estudiante, de no usarlo ningún cambio se guardará.





🕯 Therabook	Nicolás Vásquez			Hola, Boris
	📸 Home > Perfil Niňo(a)	٩	Search	
Publicaciones	Perfil de Estudiante			
Actividades ~	Perfit C Editar Datos Arca de Lenguage Tarretas Propodia Prodola			
Prosodia Lectura Digitos Multimedia Registrar Niĥo(a) Casos	Palabras Asigna Showing all 3 Filter -8 Almohada Universo → -5 Almohada Universo → -5 Almohada	ıdas 7-€↔		*
	2 9 Acepto Guardar los cambios en esta ACTMIDAD v Guardar Cambios	3		

Figura 12: Actividad de Prosodia

Prosodia (1): esta pestaña nos enviará al espacio que nos permite gestionar la actividad de prosodia para el estudiante actual.

Frases Disponibles (2): lista de frases que se puede utilizar para esta actividad.

Frases asignadas (3): lista de frases con las que se trabajara en la actividad 2 con el estudiante actual.

Perfil Niño	× +		-	٥	×
\leftrightarrow \rightarrow C O No es s	eguro nicolasvasquez.local/perfil/1/	\$	0 0	49	÷
希 Therabook	Nicolás Vásquez			iola. Ioris 🔻	*
		Q Sear			
Publicaciones	Perfíl de Estudiante				
■ Lista de niños Actividades ~	Area de Lenguaje -				
 Tarjetas Yo quiero 	Prosoda Prosoda Yo Quero				
 Prosodia Lectura Digitos 	Showing all 3 Filter 8 Palabras Asignadas Showing all 87 Filter				l
Multimedia v Registrar Niño(a) Casos	Implementation Implementation Implementation Implementation Almohada A Agua Uniforme Implementation Agua Universo Implementation Agua Amarillo Implementation Implementation	F. C.		•	
nicolasvasquez.local/perfil/1/#tarje	2 9 — Acepto Guardar los cambios en esta ACTIVIDAD Couardar Combios 25	3			

Figura 13: Actividad de Yo Quiero

Yo Quiero (1): esta pestaña nos enviará al espacio que nos permite gestionar la actividad 3 para el estudiante actual.





Frases Disponibles (2): lista de frases que se puede utilizar para esta actividad.

Frases asignadas (3): lista de frases con las que se trabajara en la actividad 3 con el estudiante actual.

Perfil Niño	x +		-	o ×
\leftrightarrow \rightarrow C O No es se	eguro nicolasvasquez.local/perfil/1/	\$	0 0	🥸 E
希 Therabook	Nicolás Vásquez			Hola. Boris 🔻
	Home > Perfil Niño(a)	Q Sear	rch	
Publicaciones	Perfíl de Estudiante			
🗮 Lista de niños				
\rightleftarrows Actividades \checkmark	Area de Lenguaje 👻 Area de Lenguaje 🕶			
– Tarjetas	Prosodia 4 Actividad de Lectura			
- Yo quiero	Yo Quiero			
- Prosodia	Plater Onibles Palabras Asignadas			
- Lectura	Showing all 3 Showing all 87			_
- Digitos				-
Multimedia 🗸 🗸		**		*
🕼 Registrar Niño(a)	Aimonada A Uniforme Agua			
Casos	Universo Aguacate			
(®)	- Amarillo			×
nicolanamuur local/orf97/Mitaie	2 9 Acepto Guardar los cambios en esta ACTIVIDAD Guardar Cambios — 10	3		

Figura 14: Actividad de Lectura

Lectura (1): esta pestaña nos enviará al espacio que nos permite gestionar la actividad de lectura para el estudiante actual.

Palabras Disponibles (2): lista de palabras que se puede utilizar para esta actividad.

Palabras asignadas (3): lista de palabras con las que se trabajara en la actividad 4 con el estudiante actual.





Figura 15: Actividad de Dígitos



Dígitos (1): esta pestaña nos enviará al espacio que nos permite gestionar la actividad de dígitos para el estudiante actual.

Números Disponibles (2): lista de números que se pueden utilizar para esta actividad.

Números asignadas (3): lista de números con los que se trabajara en la actividad 5 con el estudiante actual.

Doble flecha derecha (4): este botón envía todas las palabras disponibles a la lista de palabras asignadas.

Una flecha derecha (5): este botón envía solo la palabra señalada o marcada de la lista de palabras disponibles a la lista de palabras asignadas.

Una flecha izquierda (6): este botón envía solo la palabra señalada o marcada de la lista de palabras asignadas a la lista de palabras disponibles.

Doble flecha izquierda (7): este botón envía todas las palabras asignadas a la lista de palabras disponibles.

Filter (8): permite hacer búsquedas dentro de las listas

Aceptar cambios (9): se debe marcar el check para indicar que está de acuerdo en guardar los cambios que se hayan realizado.

Guardar cambios (10): este botón guardará los cambios realizados en la actividad actual para el estudiante, de no usarlo ningún cambio se guardará.

2.2.1.10.	Subir / Listar imágenes multimedia	
	× COOlimagenes/	-
希 Therabook		(
	Home > Multimedia > Imagenes	Q Search
 Publicaciones Lista de alumnos Actividades Multimedia Multimedia Audios Registrar Niño(a) Casos 	Imagenes 3 Subir Imagenes Subir Inueva IMAGEN Nombre Imagen: Categoria Imagen: Fruta 5 6 - - - - - - - - - - - - -	•
	Subir Imagen -7	

Figura 16: Subir Imágenes





Multimedia (1): Esta opción nos permite abrir un submenú en el cual podemos gestionar la multimedia (imágenes y audios) que utiliza la página para las actividades.

Imágenes (2): permite entrar al formulario para subir y gestionar imágenes.

Subir imágenes (3): esta pestaña nos muestra el formulario para registrar una imagen.

Nombre Imagen (4): Se ingresa un nombre para identificar la imagen que se sube.

Categoría Imagen (5): Se define una categoría que permite clasificar las Imágenes.

Imagen (6): permite seleccionar la imagen que se desea subir desde un directorio local.

Subir Imagen (7): este botón permite registrar la imagen con sus datos en el sistema de no utilizarlo no se guardará dicha imagen.

Listar Imágenes (8): esta pestaña permite visualizar la lista de imágenes que ya han sido registradas en el sistema.



Figura 17: Listar Imágenes

Listar Imágenes (1): esta pestaña permite visualizar la lista de imágenes que ya han sido registradas en el sistema.

Tabla (2): muestra una lista de las imágenes ya registradas.

Display (3): permite elegir el número de registros que se desea que aparezcan en cada página de la tabla.

Search (4): permite realizar búsquedas en la tabla.

Imagen (5): muestra la imagen guardada.

Nombre (6): muestra el nombre de la imagen guardada.





Categoría (7): muestra la categoría de la imagen guardada.

Más Opciones (8): muestra las opciones para gestionar cada registro.

Editar (9): permite editar el registro de una imagen mediante un formulario igual al utilizado para registrar.

Eliminar (10): permite eliminar un registro.

Previous - Next (11): permite navegar entre las páginas de la tabla.

2.2.1.11. Subir / Listar audios multimedia

👼 🗋 Multimedia-Audios 💠		- o ×
← → C ① 127.0.0.1:8000/	audios/	९ 🛧 🕓
🖶 Therabook		🚳 Hola, Boris 👻
	Home > Multimedia > Audios	Q Search
Publicaciones	Audios	
Lista de alumnos	38 A Subir Audios	
	Subir pueva AUDIO	
Multimedia		
- Imagenes	Nombre Audio: Frutilla — 4 Audio: 🛅 man2.m4a	······································
Registrar Niño(a)	Categoria Audio: Fruta 5	
Pa. Casor		
(e)	Sobir Audio	
	Therabook © 2019 💟 【	



Multimedia (1): Esta opción nos permite abrir un submenú en el cual podemos gestionar la multimedia (imágenes y audios) que utiliza la página para las actividades.

Audios (2): permite entrar al formulario para subir y gestionar audios.

Subir Audios (3): esta pestaña nos muestra el formulario para registrar un audio.

Nombre Audio (4): Se ingresa un nombre para identificar el audio que se sube.

Categoría Audio (5): Se define una categoría que permite clasificar los audios.

Audio (6): permite seleccionar el audio que se desea subir desde un directorio local.

Subir Audio (7): este botón permite registrar el audio con sus datos en el sistema de no utilizarlo no se guardará dicho audio.





Listar Audios (8): esta pestaña permite visualizar la lista de audios que ya han sido registrados en el sistema.

	Home > Multimedia > Audios				Q Search
Publicaciones	Audios				
Lista de alumnos	1				
\rightleftharpoons Actividades \checkmark	Subir Audios Subir Audios				
Multimedia 🗸	TODOS LOS AUDIOS GUARDADOS				
- Imagenes	Display 10 records -3			9 4 Search:	
Registrar Niño(a)	Audio	Nombre 🗘	Categoria 🗢	Mas Opciones	
	► 0:00 / 0:02 ● · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Manzana	Fruta	Editar 🗎 Eliminar	
	► 0:00 / 0:11 • • • • •	Yo	Frase	🖉 Editar 🔞 Eliminar	
	► 0:00 / 0:02 ● ● ► ► ►	Quiero	Frase	✓ Editar Eliminar 10	11
2—	Showing 1 to 2 of 3 entries 5	6	7	B Prev	ious 1 Next

Figura 19: Listar Audios

Listar Audios (1): esta pestaña permite visualizar la lista de audios que ya han sido registrados en el sistema.

Tabla (2): muestra una lista de los audios ya registrados.

Display (3): permite elegir el número de registros que se desea que aparezcan en cada página de la tabla.

Search (4): permite realizar búsquedas en la tabla.

Audio (5): muestra el audio guardado.

Nombre (6): muestra el nombre del audio guardado.

Categoría (7): muestra la categoría del audio guardado.

Más Opciones (8): muestra las opciones para gestionar cada registro.

Editar (9): permite editar el registro de un audio mediante un formulario igual al utilizado para registrar.

Eliminar (10): permite eliminar un registro.

Previous - Next (11): permite navegar entre las páginas de la tabla.





2.2.1.12. Gestionar actividad 1 - Tarjetas

👼 🗋 Multimedia-Palabras 💠		- o ×
← → C () 127.0.0.1:8000/		९ 🕁 📀
希 Therabook		Boris -
	Home > Actividades > Actividad 1	Q Search
 Publicaciones Lista de alumnos Actividades - 1 	Palabras 9 @ Listar Palabras @ Listar Palabras	0
Actividad 1	Registrar nueva PALABRA	
- Actividad 2	Nombre Palabra: Manzana -4	
 Actividad 4 Actividad 5 	Seleccionar Imagen: Manzana X A	
Multimedia V Registrar Niño(a)	Seleccionar Audio:	
(®)	7 V Registrar Palabra	
	Therabook © 2019 🙄 😭	

Figura 20: Gestión Actividad de Tarjetas

Actividades (1): Este nos permite abrir un submenú el cual tiene todas las actividades que se pueden gestionar en la web.

Actividad 1 (Tarjetas) (2): Conocer Imágenes.

Agregar Palabra (3): esta pestaña nos muestra el formulario para agregar una nueva palabra a la actividad 1 (Tarjetas).

Nombre Palabra (4): se debe asignar un nombre a la palabra

Categoría Palabra (5): se asigna una categoría a la palabra.

Seleccionar Imagen (6): se selecciona la imagen que representa la palabra.

Seleccionar Audio (7): se selecciona el audio que menciona dicha palabra.

Registrar Palabra (8): este botón permite registrar la nueva palabra para la actividad 1 (Tarjetas), de no usarlo no se registrará lo que se ha llenado.

Listar Palabras (9): esta pestaña permite ver la lista de palabras que están disponibles para la actividad 1 (Tarjetas).





Hultimedia-Palabras	X			×
A Therabook	panaurady acc i /			Hola, Boris
	Home > Actividades > Actividad 1			Q Search
Publicaciones	Palabras			
Eista de alumnos		-		
\rightleftharpoons Actividades \checkmark	S Agregar Palabra S Listar Palab	ras		
Actividad 1	TODOS LAS PALABRAS GUARDADA	S		
- Actividad 2	Display 10 records -3			4 Search:
Actividad 3	Imagen Nombre 🗘	Categoria 🗘	Audio	Mas Opciones
 Actividad 4 	Manzana	Fruta		
 Actividad 5 			► 0:00 / 0:02 ● • • •	
Multimedia 🗸				
C Registrar Niño(a)	5 6	7	8	9 Previous 1 Next
🔁 Casos				
	2			
	-			
			Therabook © 2019 🔽 🛃	
			11010000 0 2015 🖬 🖬	

Figura 21: Listar Ítems de la actividad de tarjetas

Listar Palabras (1): esta pestaña permite ver la lista de palabras que están disponibles para la actividad 1 (Tarjetas).

Tabla (2): muestra una lista de las Palabras creadas para la actividad 1 (Tarjetas).

Display (3): permite elegir el número de registros que se desea que aparezcan en cada página de la tabla.

Search (4): permite realizar búsquedas en la tabla.

Imagen (5): muestra la imagen que representa a la palabra.

Nombre (6): muestra el nombre de la palabra guardada.

Categoría (7): muestra la categoría de la palabra guardada.

Audio (8): muestra el audio que menciona la palabra.

Más Opciones (9): muestra las opciones para gestionar cada registro.

Editar (10): permite editar el registro de una palabra mediante un formulario igual al utilizado para registrar.

Eliminar (11): permite eliminar un registro.

Previous - Next (12): permite navegar entre las páginas de la tabla.





2.2.1.13. Gestionar actividad 2 – Yo Quiero

👼 🗋 Multimedia-Palabras	×	- o ×
← → C (3 127.0.0.1:8000/		ବ 🛧 📀
TT IIICUS-LI		Boris 🔭 🔺
	Home > Multimedia > Palabras	Q Search
Publicaciones	Actividad 2	0
Lista de alumnos		
≓ Actividades -1 ∨	Crear Frases S Listar Frases	
– Actividad 1	3 15 Nombre Palabra: quiero 4	
Actividad 2 -2	Categoria Palabra:	
 Actividad 3 	Seleccionar Imagen: Quiero * *	L 6
Actividad 4	Jeleccional Imagen.	
Actividad 5	Seleccionar Audio: Quiero 🗙 👻	7
Multimedia 🗸 🗸	✓ Anadir Palabra 8	
C Registrar Niño(a)		
	Imagen Palabra Audio	
	Yo ► 0:00 / 0:11 ← • • • •	-12
	10 11 Eliminar Frase -1	3
	9 v GUARDAR FRASE	-14

Figura 22: Gestionar actividad de yo quiero

Actividades (1): Este nos permite abrir un submenú el cual tiene todas las actividades que se pueden gestionar en la web.

Actividad 2 (Yo Quiero) (2): Interiorizar expresiones

Crear Fases (3): esta pestaña nos muestra el formulario para agregar una nueva frase a la actividad 2**(Yo Quiero)**, para ello es necesario agregar cada una de las palabras que componen la frase.

Nombre Palabra (4): se debe asignar un nombre a la palabra

Categoría Palabra (5): se asigna una categoría a la palabra.

Seleccionar Imagen (6): se selecciona la imagen que representa la palabra.

Seleccionar Audio (7): se selecciona el audio que menciona dicha palabra.

Agregar Palabra (8): este botón permite agregar la palabra creada a la frase que estamos formando para la actividad 2 **(Yo Quiero)**, de no usarlo no se agregara la palabra.

 Tabla (9): esta tabla muestra las palabras que van siendo agregadas a la frase.

Imagen (10): muestra cada imagen de cada palabra.





Palabra (11): muestra cada palabra que compone la frase.

Audio (12): muestra el audio de cada palabra.

Eliminar Frase (13): este botón permite eliminar la frase que se está creado, es decir elimina los elementos de la tabla (9)

Guardar Frase (14): este botón guarda la frase creada es decir cada palabra de la tabla (9) de tal forma que forman una frase, de no usarlo la frase no será guardada.

Listar Fases (15): esta pestaña permite ver la lista de frases que están disponibles para la actividad 2 (Yo Quiero).

Multimedia-Palabras		
Therabook		🚺 Hola, - Hola, -
	Home > Multimedia > Palabras	Q Search
Publicaciones	Actividad 2	
Lista de alumnos	1	_
\rightleftharpoons Actividades \checkmark	Crear Frases SListar Frases	
- Actividad 1	TODOS LAS FRSES DISPONIBLES	
Actividad 2	Display 10 records -3	7 4 Search:
- Actividad 3	Oración	Mas Opciones
Actividad 4		
- Actividad 5	Yo quiero manzana	
Multimedia 🗸	Showing 1 to 1 of 1 entries	Previous 1 Next
C Registrar Niño(a)	D	
🕞 Casos		
(%)	2	
	Th	erabook © 2019 💟 😭

Figura 23: Listar ítems de actividad de yo quiero

Listar Frases (1): esta pestaña permite ver la lista de frases que están disponibles para la actividad 2 (Yo Quiero).

Tabla (2): muestra una lista de las frases creadas para la actividad 2 (Yo Quiero).

Display (3): permite elegir el número de registros que se desea que aparezcan en cada página de la tabla.

Search (4): permite realizar búsquedas en la tabla.

Oración (5): muestra el texto de las frases u oraciones que están registradas.

Más Opciones (6): muestra las opciones para gestionar cada registro.

Editar (7): permite editar el registro de una frase mediante un formulario igual al utilizado para registrar, en el que se puede editar palabra por palabra.





Eliminar (8): permite eliminar un registro.

Previous - Next (9): permite navegar entre las páginas de la tabla.

2.2.1.14. Gestionar actividad 3 – Prosodia

Actividad 3: Interiorizar situaciones.

La actividad 3 se gestiona de la misma forma en la que se gestiona la actividad 2 (Yo quiero).

	Home > Multimedia > Frase	'S			Q Search	
Publicaciones	Actividad 3					
Lista de alumnos						
\rightleftharpoons Actividades \checkmark	Crear Frases (Lista	nr Frases				
 Actividad 1 		Nor	nbre Palabra:	frutilla		
Actividad 2		Cat	egoria Palabra:	Frase		
Actividad 3		Selecci	onar Imagen:	Frutilla 🗙 👻		
- Actividad 4		501000	ondr innogen:			
Actividad 5		Selec	cionar Audio:	Click para seleccionar audio		
Multimedia 🗸			🗸 Añadir	Q		
🕑 Registrar Niño(a)				Yo		
	Imagen	Palabra	Audio	Quiero		
	2	Yo	▶ 0:00	Frutila 70:11		
	•	quiero	▶ 0:00	0/0:02 • • • · ·		
				Elminar Frase		
				✓ GUARDAR FRASE		

Figura 24: Gestionar actividad de prosodia





2.2.1.15. Gestionar actividad 4 – Lectura

👼 🗋 Multimedia-Palabras		- a ×
← → C ① 127.0.0.1:8000/p		९ 🖈 🥚
Publicaciones	Palabras Actividad 4	•
Lista de alumnos		
≓ Actividades <mark>-1</mark> ∨	Agregar Palabra Istar Palabras	
- Actividad 1	3 11 Registrar nueva PALABRA Actividad 4	
Actividad 2	Nombre Palabra: Manzana – 4	
Actividad 3	Categoria Palabra: Fruta - 5	
 Actividad 5 	Seleccionar Imagen: Manzana × - 6	
Multimedia V	Seleccionar Audio 1: Manzana ×7	
Registrar Nino(a) (a)	Seleccionar Audio 2: Manzana silabas × - 8	
	Seleccionar Audio 3: Manzana bisilabo 🛛 🛪 🚽 🗕 9	
	✓ Registrar Palabra — 10	
	incos-LT © 2018 💟 😭	* .

Figura 25: Gestionar actividad de Lectura

Actividades (1): Este nos permite abrir un submenú el cual tiene todas las actividades que se pueden gestionar en la web.

Actividad 4 (Lectura) (2): Interiorizar palabras mediante sonidos.

Agregar Palabra (3): esta pestaña nos muestra el formulario para agregar una nueva palabra a la actividad 4 **(Lectura)**.

Nombre Palabra (4): se debe asignar un nombre a la palabra

Categoría Palabra (5): se asigna una categoría a la palabra.

Seleccionar Imagen (6): se selecciona la imagen que representa la palabra.

Seleccionar Audio 1 (7): se selecciona el audio que menciona dicha palabra (de una forma pausada).

Seleccionar Audio 2 (8): se selecciona el audio que menciona dicha palabra (por sílabas).

Seleccionar Audio 3 (9): se selecciona el audio que menciona dicha palabra (de una forma más rápida).

Registrar Palabra (10): este botón permite registrar la nueva palabra para la actividad 4 **(Lectura)**, de no usarlo no se registrará lo que se ha llenado.





Listar Palabras (11): esta pestaña permite ver la lista de palabras que están disponibles para la actividad 4 (Lectura).

👼 🗋 Multimedia-Palabras	×				- 🗆 ×
					९ 🕁 😔
希 Therabook					🚳 Hola, 🗸 🕯
	Home > Actividades > Actividad 4				Q Search
Publicaciones	Palabras Actividad 4				•
Lista de alumnos		~			
\rightleftharpoons Actividades \checkmark	Agregar Palabra	ras			
 Actividad 1 	TODOS LAS PALABRAS GUARDADA	s			
- Actividad 2	Display 10 records 3			4 Search:	
Actividad 3		Contraction (Audio		
Actividad 4	imagen Nombre 🗢	Categoria 🗧	Audios		
Actividad 5	Manzana	Fruta	► 0:00 / 0:02 ●	🕅 🗄 Editar 🗎 Eliminar	
🔚 Multimedia 🗸 🗸				10 11	
C Registrar Niño(a)			▶ 0:01 / 0:02 —	D :	
Casos			▶ 0:00 / 0:02	0:	12
®					
	Shoring 1 to 1 of 1 of 1	7	8	9 Pro	evious 1 Next
	2				
	_				

Figura 26: Listar ítems de la actividad de lectura

Listar Palabras (1): esta pestaña permite ver la lista de palabras que están disponibles para la actividad 4 (**Lectura**).

Tabla (2): muestra una lista de las Palabras creadas para la actividad 4 (Lectura).

Display (3): permite elegir el número de registros que se desea que aparezcan en cada página de la tabla.

Search (4): permite realizar búsquedas en la tabla.

Imagen (5): muestra la imagen que representa a la palabra.

Nombre (6): muestra el nombre de la palabra guardada.

Categoría (7): muestra la categoría de la palabra guardada.

Audios (8): muestra los tres audios que mencionan la palabra de forma distinta.

Más Opciones (9): muestra las opciones para gestionar cada registro.

Editar (10): permite editar el registro de una palabra mediante un formulario igual al utilizado para registrar.

Eliminar (11): permite eliminar un registro.

Previous - Next (12): permite navegar entre las páginas de la tabla.





2.2.1.16. Gestionar actividad 5 – Dígitos

Multimedia-Numeros ↔ ↔ ↔ ↔ ↔ ↔ ↔	n merodorts/	- o ×
A Therabook		Hola, Boris -
	Home > Actividades > Actividad 5	Q Search
Publicaciones	Números	
Lista de alumnos		
\rightleftharpoons Actividades \sim	Agregar Número 🐵 Listar Números	
 Actividad 1 	Registrar nuevo NÚMERO	
 Actividad 2 	Número: 1	
 Actividad 3 		
- Actividad 4	Categoría: Número	
Actividad 5	Seleccionar Imagen: 1 🕷 💌	
Multimedia 🗸	Seleccionar Audio: numero 1 🛛 🗶 👻	
C Registrar Niño(a)		
🕞 Casos		
(✓ Registrar Número	
	Therabook © 2019 💟 🚱	

Figura 27: Gestionar actividad de dígitos

Actividad 5 (Dígitos): Interiorizar los números.

La actividad 5 (Dígitos) se gestiona de la misma forma que la actividad 1 (Tarjetas).

2.2.1.17. Publicaciones

Este espacio permite realizar publicaciones por parte de todos los docentes de distintas instituciones educativas especiales con el fin de compartir información valiosa para el trabajo educativo que realizan con los estudiantes y de este modo mejorar su desarrollo.







Figura 28: Publicaciones

Publicaciones (1): Nos dirige a las publicaciones realizadas por los otros terapistas.

Seleccionar tipo de estado (2): se tiene tres opciones para compartir un estado, en este caso se seleccionó la de tipo texto.

Escribir estado (3): En esta casilla se puede escribir la publicación que se desea compartir con los demás terapistas, aquí se puede compartir texto y si se incluye links de videos u otras páginas la plataforma nos mostrara una miniatura del contenido de dicho link.

Publicar (4): Este botón registra la información escrita y la comparte a los demás terapistas, de no usarlo la información no se publicará.

Publicación (5): De esta forma se muestra el texto de la publicación antes realizada por un terapista.

Publicación (6): De esta forma se muestra el texto cuando se utiliza el símbolo # que significa hashtag, el cual nos permite realizar un filtrado por determinada palabra para encontrar el mejor contenido de las publicaciones.

Estrellas de votación (7): Aquí los diferentes terapistas podrán realizar una votación a través de estrellitas que van desde 1 (muy mala) hasta 5 (Muy buena) de las distintas publicaciones.

Total Votos (8): Aquí se puede visualizar el total de votos que se han realizado en un determinada publicación.

Comentario (9): En esta casilla se puede escribir un nuevo comentario en una publicación.





Buscar (10): En esta casilla se puede realizar una búsqueda basado en contenido y de este modo poder encontrar de forma más rápida las poblaciones que sean del interés del terapista.



Figura 29: Realizar publicación con imagen

Publicaciones (1): Nos dirige a las publicaciones realizadas por los otros terapistas.

Seleccionar tipo de estado (2): se tiene tres opciones para compartir un estado, en este caso se seleccionó la de tipo Foto/Video.

Seleccionar multimedia (3): En este apartado el terapista podrá seleccionar un archivo multimedia de su computador para poder compartirlo, este tipo de archivo puede ser imagen, video o PDF.

Escribir estado (4): En esta casilla se puede dar una descripción detallada del contenido multimedia seleccionado y que se va a compartir.

Publicar (5): Este botón registra la información escrita y la comparte a los demás terapistas, de no usarlo la información no se publicará.

Publicación (6): De esta forma se muestra el texto de la publicación antes realizada por un terapista.





Publicación (7): De esta forma se muestra el texto cuando se utiliza el símbolo # que significa hashtag, el cual nos permite realizar un filtrado por determinada palabra para encontrar el mejor contenido de las publicaciones.

Estrellas de votación (8): Aquí los diferentes terapistas podrán realizar una votación a través de estrellitas que van desde 1 (muy mala) hasta 5 (Muy buena) de las distintas publicaciones.

Total Votos (9): Aquí se puede visualizar el total de votos que se han realizado en un determinada publicación.

Comentario (10): En esta casilla se puede escribir un nuevo comentario en una publicación.

Buscar (11): En esta casilla se puede realizar una búsqueda basado en contenido y de este modo poder encontrar de forma más rápida las poblaciones que sean del interés del terapista.

Entorno Corruán	× 🛨		to be been been been been been been been	- 0 -×-
⊲ ⊳ c		No es seguro 54.37.18.95/8000/index/PlanDeIntervención/#faq-1-1.	এ। 🔉 🔎	Incógnito 🕶 🗏
🕆 Therabook		Nicolas Vasquez		🚳 Hora 🗸
	Home > Estados		14-	Q Search
Publicaciones	- 1	PUBLICACIONES		0
Luta de siumnos Actividades V Multimedia V Registrar Nihole) Cesos C	Autor A	The Control California of Cal	-4	
		Conception 2011 11/2 cm. Service 5 and	Naitraiction mile tugo y 49 escretas ta invalizzación mile atta, por favor e e e e e e e	- 6
		Votos: 2 - 12 ▼ 13 votocón: Comentarios	000 - 11 044 11.2017.728 p.m. 044 11.2017.728 p.m. 044 11.2017.728 p.m.	

Figura 30: Realizar publicación con texto

Publicaciones (1): Nos dirige a las publicaciones realizadas por los otros terapistas.

Seleccionar tipo de estado (2): se tiene tres opciones para compartir un estado, en este caso se seleccionó la de tipo Casos.

Escribir estado (3): En esta casilla se puede dar una descripción detallada del caso de discapacidad seleccionado el cual se va a compartir hacia otros terapistas.

Seleccionar Caso (4): En este apartado el terapista podrá seleccionar un caso de discapacidad anteriormente registrado en el sistema.

Publicar (5): Este botón registra la información escrita y la comparte a los demás terapistas, de no usarlo la información no se publicará.





Publicación (6): De esta forma se muestra el texto de la publicación antes realizada por un terapista.

Publicación (7): De esta forma se muestra el texto cuando se utiliza el símbolo # que significa hashtag, el cual nos permite realizar un filtrado por determinada palabra para encontrar el mejor contenido de las publicaciones.

Historial (8): Este apartado se despliega de tal forma que permite a los terapistas observar todos los historiales con respecto a la anamnesis de un estudiante anónimo, como son:

- Historial de nacimiento.
- Historial médico.
- Historial de desarrollo.
- Desarrollo del habla lenguaje y audición.
- Historial escolar.
- Observaciones y recomendaciones.

🐣 ні	ISTORIAL	~
4	HISTORIAL DEL NACIMIENTO	~
Alg El t Enf Me del El t Diff El r Alir	go inusual/raro acerca del embarazo o el nacimiento: Fototerapia tipo de parto fue: Cesarea La edad de la madre cuándo nació el niño/a: 37 fermedad de la madre durante el embarazo: NO eses que duró el embarazo: 9 El niño/a: "Fototerapia 8 dias " se fue a la casa con su madre luego de 9 l hospital. tipo de lactancia que tuvo el niño/a: materno icultades del niño/a al succionar: NO niño/a tiene dependencia de las siguientes actividades: mentacion: NO Vestuario: NO Aseo Personal: NO	salir
	HISTORIAL MÉDICO	<
	HISTORIAL DEL DESARROLLO	<
٥	DESARROLLO DEL HABLA, LENGUAJE Y AUDICIÓN	<
٥	HISTORIAL ESCOLAR	<
٥	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	<

Figura 31: Publicación de una Anamnesis

Evaluación (9): Este apartado se despliega de tal forma que permite a los terapistas observar los resultados en archivo PDF de la evaluación realizada al estudiante.





	1 of 2		I Automatic Zeam	
	1 012	_	+ Automatic Zoom	₹ »
				A
_				
No	mbre	M.R.A.V		
Fee	cha de nacimiento	01/12/2006		
	eles de suelus stés	05/10/2012		
Fed	cha de evaluación	05/10/2012		
Eda	ad Cronológica	5.1		
Dv	Médico			
Pat	tología	Dislalia		
Tra	astorno Asociado	falta		
For	rmulación	Preguntas: 4,5,6,7,8,9,11	- La fuerza respiratoria es Normal	
ling	guistica	1110219169	- No tiene obstruccion nasal	
			- La cualidad de voz tiene un timbre	Normal
Ler	nguaje comprensivo	Edad comprensión	- La edad de comprensión auditiva e	is de 6
		auditiva	anos 0 meses	
		6.0E0	1	
Ler	nguale evorestvo +	Edad habilidad verbal	- La edad de babilidad verbal es de5	años 5
art	iculación	preguntas:18,18b,19,20,2	meses , - Las áreas de evaluación	
		1,22	articulatorio es: Problemas al Medi	lo con el
		6 550	fonema: /ch/	
		4194287 2097151 20971	- Problemas al Medio con el fonema	: /k/
		51,255,2047,61	 Problemas al Medio con el fonema Problemas al Medio con el fonema 	: /X/ - /x/
			- Problemas al Final con el fonema:	/b/
			- Problemas al Final con el fonema:	/p/
			- Problemas al Final con el fonema:	/m/
			- Problemas al Final con el fonema:	/f/
			- Problemas al Final con el fonema:	/d/
			Problemas al Final con el fonema: Problemas al Final con el fonema:	/t/
			- Problemas al Final con el fonema:	/n/
			- Problemas al Final con el fonema:	/V
			- Problemas al Final con el fonema:	/r/
			- Problemas al Final con el fonema:	/rr/
			- Problemas al Final con el fonema:	/y/
			- Problemas al Final con el fonema:	/ñ/
			Problemas al Final con el fonema: Problemas al Final con el fonema:	
			- Problemas al Final con el fonema:	/2/
			Backlamas al Staal aan al fanama	N/

Figura 32: Evaluación

Plan (10): Este apartado se despliega de tal forma que permite a los terapistas observar el plan de intervención que se está aplicando al estudiante anónimo del caso antes seleccionado, aquí se despliegan las destrezas, actividades y recursos.

Los terapistas podrán realizar una votación desde 1 (muy mala) hasta 5 (Muy buena) por cada subárea dando a conocer su criterio sobre el plan de intervención ejecutado para ese caso en especial.



Manual de usuario



Votar: ជ ជ ជ ជ ជ
Votar: ☆☆☆☆☆
Votar: 습습습

Figura 33: Plan de Intervención

Estrellas de votación (11): Aquí los diferentes terapistas podrán realizar una votación a través de estrellitas que van desde 1 (muy mala) hasta 5 (Muy buena) de las distintas publicaciones.

Total Votos (12): Aquí se puede visualizar el total de votos que se han realizado en un determinada publicación.

Comentario (13): En esta casilla se puede escribir un nuevo comentario en una publicación.

Buscar (14): En esta casilla se puede realizar una búsqueda basado en contenido y de este modo poder encontrar de forma más rápida las poblaciones que sean del interés del terapista.





2.2.2. Funcionamiento aplicación móvil Theramovil



Figura 34: Acceso a la aplicación móvil

Cédula (1): Se debe ingresar el número de cédula que se ingresó en el registro del sistema.

Contraseña (2): Se debe ingresar la contraseña que se ingresó en el registro del sistema.

Iniciar Sesión (3): Se debe presionar el botón para proceder con el logeo.

2.2.2.2. Listado de estudiantes / niños



Figura 35: Lista de Alumnos

Listado de estudiantes (1): Se muestra todos los estudiantes registrados en la unidad educativa, en este apartado se debe seleccionar el estudiante con el cual se va a trabajar.





Buscar Alumno (2): Esta opción permite filtrar por nombres o apellidos al estudiante con el que se desea trabajar.

Opciones (3): En el menú de opciones de la aplicación se puede cerrar la sesión.

2.2.2.3. Menú de actividades



Figura 36: Actividades de la aplicación móvil

Tarjetas (1): Actividad de terapia del lenguaje para interiorizar palabras.

Yo Quiero (2): Actividad de terapia del lenguaje para interiorizar expresiones.

Prosodia (3): Actividad de terapia del lenguaje para interiorizar situaciones.

Lectura (4): Actividad de terapia del lenguaje para interiorizar palabras mediante sonidos.

Dígitos (5): Actividad de terapia del lenguaje para interiorizar los números.

Regresar (6): Permite regresar a la selección del alumno (a).

2.2.2.4. Actividad 1 – Tarjetas







Figura 37: Actividad de Tarjetas

Nombre (1): Nombre de la imagen seleccionada.

Imagen (2): Imagen seleccionada.

Imágenes (3): Galería de imágenes para seleccionar.

Regresar (4): Permite regresar al menú de selección de las actividades.

2.2.2.5. Actividad 2 – Yo Quiero



Figura 38: Actividad de yo quiero

Foto (1): Foto del alumno(a) con el cual se está trabajando, permite acceder al siguiente nivel.



Nombre (2): Nombre del alumno con el cual se está trabajando.



Regresar (3): Permite regresar al menú de selección de las actividades.



Figura 39: Nivel 2 de la actividad de yo quiero

Acción (1): Seleccionar la acción.

Regresar (2): Permite regresar al menú de selección de las actividades.



Figura 40: Nivel 3 de la actividad de yo quiero

Acción (1): Seleccionar la acción.

Regresar (2): Permite regresar al menú de selección de las actividades.





2.2.2.6. Actividad 3 – Prosodia



Figura 50: Actividad de Prosodia

Oración anterior (1): Permite regresar a la oración anterior.

Oración siguiente (2): Permite ver la siguiente oración.

Tamaño (3): Permite determinar el tamaño de las letras e imágenes de cada oración.

Imagen (4): La imagen que hace referencia a la palabra de la oración.

Imagen oculta (5): Si se mantiene presionada una imagen tendremos la opción de ocultarla.

Oración (6): Toda la oración en palabras.

Regresar (7): Permite regresar al menú de selección de las actividades.



Figura 51: Ocultar Imágenes





Ocultar (1): En caso de que se quiera ocultar una imagen se lo puede realizar presionando prolongadamente la imagen hasta que salga una advertencia, con la opción **"Sí"** se oculta la imagen, para volver a mostrar la imagen se presiona la opción **"NO"**.

2.2.2.7. Actividad 4 – Lectura



Figura 52: Actividad de Lectura

Objetos (1): Muestra el conjunto de objetos que pueden ser seleccionados para escuchar el audio.

Regresar (2): Permite regresar al menú de selección de las actividades.







Figura 53: Imágenes de la Actividad de Lectura

Imagen (1): Se muestra el objeto seleccionado con un tamaño más grande.

Nombre (2): Se muestra el nombre del objeto seleccionado.

Regresar (3): Permite regresar al menú de selección de las actividades.

2.2.2.8. Actividad 5 - Dígitos



Figura 54: Actividad de Dígitos

Números (1): Permite seleccionar los números para trabajar con el alumno(a).

Nombre (2): Muestra el número en letras.

Símbolo (3): Muestra el número seleccionado.

Objetos (4): Muestra el total de objetos según el número seleccionado.

Regresar (5): Permite regresar al menú de selección de las actividades.

- 2.2.3. Funcionamiento aplicación móvil Robertiño
 - 2.2.3.1. Inicio de la aplicación







Figura 55: Acceso a la aplicación del asistente robótico

Usuario (1): Ingresar nombre de Usuario (admin).

Contraseña (2): Ingresar Contraseña (admin).

Login (3): Presionar el botón para iniciar la sesión.

Invitado (4): Permite el Inicio de sesión sin ingresar las credenciales.

Acerca de (5): Presionar el botón para abrir la información de la aplicación.

Robot LC (6): Muestra información acerca de la aplicación.





2.2.3.2. Dispositivos vinculados por Bluetooth



Figura 56: Conectar con la plataforma robótica

Sola la Aplicación (1): Permite el uso de la aplicación móvil sin necesidad de conectar con la plataforma robótica.

Lista de Dispositivos vinculados (2): Muestra los dispositivos bluetooth vinculados se debe elegir el dispositivo que pertenece a la plataforma robótica (Robot_LC).







Figura 57: Cara principal

Avatar (1): Es la cara principal del asistente robótico, presionar una vez muestra una cara chistosa, presionar de manera prolongada muestra una cara triste.

Menú (2): Permite mostrar las opciones del menú (Usuario, Desconectar, Cerrar).

Usuario (3): Permite abrir el menú de actividades.

Desconectar (4): Permite desconectar la aplicación del asistente robótico, la aplicación regresara a la pantalla de dispositivos vinculados.

Cerrar (5): Permite cerrar y regresar a la pantalla de Inicio se sesión esto permitirá también desconectar de la plataforma robótica.

Cara Chistosa (6): Aparecerá al tocar el avatar una vez (Moverá la plataforma robótica).





Cara Triste (7): Aparecerá al tocar el avatar de manera prolongada (Moverá la plataforma robótica).

2.2.3.4. Menú de actividades



Figura 58: Menú de actividades

Lengua (1): Permite iniciar la actividad de ejercicios orofaciales usando la lengua.
Labios (2): Permite iniciar la actividad de ejercicios orofaciales usando los labios.
Maxilar (3): Permite iniciar la actividad de ejercicios orofaciales usando el maxilar.
Soplo (4): Permite iniciar la actividad de ejercicios orofaciales con soplos.
Ruleta (5): Permite iniciar un juego en el que una ruleta asigna el ejercicio a realizar.
Movimientos (6): Permite iniciar la actividad para generar movimientos con la plataforma robótica.





Menú (7): Mostrara el menú que permite cerrar, desconectar o volver a la cara de inicio.

2.2.3.5. Actividades

En esta sección se muestra cómo se manejan las actividades para ejercicios orofaciales es decir LENGUA, LABIOS, MAXILAR y SOPLO, todas estas actividades funcionan de la misma forma.



Figura 59: Funcionalidad de las Actividades

Instrucción (1): Al abrir una de las cuatro actividades la cara de instrucción indicara cual es el ejercicio que se va a realizar.

Ejercicio (2): Luego de la instrucción aparecerá el primer ejercicio que los estudiantes deben imitar, para pasar al siguiente ejercicio se debe presionar una vez el avatar.

Ejercicio (3): Mostrara otro ejercicio a imitar se debe presionar una vez para pasar al siguiente ejercicio.

Ejercicio (4): Mostrara otro ejercicio a imitar se debe presionar una vez para pasar al siguiente continuar.

Felicitación (5): Una vez terminados los ejercicios de la actividad aparecerá una cara de felicitación indicando que la actividad termino y puede repetirse o salir.

Menú (6): Muestra las opciones de Cerrar la aplicación, Desconectar y volver al menú de actividades para escoger una nueva actividad.





2.2.3.6. Actividad de Ruleta



Figura 60: Actividad de ruleta

Flecha (1): Indicar el ejercicio de la ruleta elegido.

Ruleta (2): Presionar la ruleta para que esta gire y al detenerse la opción que indique la flecha es la que se deberá realizar.

Instrucción (3): Al escogerse una opción con la ruleta aparecerá el avatar para dar la instrucción de lo que se debe realizar.

Ejercicio (4): Luego de dar la indicación el avatar ejecutara el ejercicio con el fin de que el estudiante lo imite.

Menú (5): Muestra las opciones de Cerrar la aplicación, Desconectar y volver al menú de actividades para escoger una nueva actividad.



2.2.3.7. Movimientos





Figura 61: Actividad de movimientos

Avatar (1): El avatar se encargada de decirnos el movimiento que se realiza.

Menú de Movimientos (2): Al presionar el botón nos postrara las opciones de movimiento para la plataforma robótica.

Izquierda (3): La plataforma robótica hará un ligero movimiento a la izquierda respecto al estudiante.

Derecha (4): La plataforma robótica hará un ligero movimiento a la derecha respecto al estudiante.

Atrás (5): La plataforma robótica hará un ligero movimiento hacia atrás respecto al estudiante.

Adelante (6): La plataforma robótica hará un ligero movimiento hacia adelante respecto al estudiante.

Menú (7): Muestra las opciones de Cerrar la aplicación, Desconectar y volver al menú de actividades para escoger una nueva actividad.







2.2.3.8. Actividad de soplo

Figura 62: Actividad de Soplo

Soplo suave (1): El avatar hará un soplo suave al acercar un objeto a menos de 20cm del sensor ultrasónico.

Soplo Fuerte (2): El avatar hará un soplo fuerte al mostrar un objeto a una distancia mayor a los 20cm del sensor ultrasónico.

Menú (3): Muestra las opciones de Cerrar la aplicación, Desconectar y volver al menú de actividades para escoger una nueva actividad.





2.2.3.9. Plataforma Robótica



Figura 63: Carga y encendido

Carga (1): El puerto indicado es utilizado para la carga de la batería de la plataforma robótica.

Encendido Apagado (2): Este botón es utilizado para encender y apagar la plataforma robótica.



Figura 64: Sensor Ultrasónico

Sensor Ultrasónico (3): Este sensor es utilizado para la actividad de soplo, envía señales al acercar o alejar objetos.

2.3. Consideraciones / Recomendaciones

Es necesario tomar en cuenta que para la instalación de las aplicaciones se debe contar con un dispositivo Android con versión 4.0 o mayor.

Para instalar las aplicaciones móviles (Theramovil - Robertiño) solo es necesario contar con los instaladores (apk) disponibles en la página web de la catedra UNESCO de la Universidad Politécnica Salesiana (http://catedraunescoinclusion.org/).

