

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS

TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE
SOFTWARE

FICHA: 2627063

INSTRUCTOR: ANDRES RUBIANO CUCARIAN

APRENDIZ:

Ana Gabriela Guerrero Martínez

**Evidencia: Elabora el manual de usuario de acuerdo con las
funcionalidades del software. - GA10- 220501097-AA11-**

EV01

2024

INTRODUCCIÓN

El proyecto "Videos Kids" también se enfoca en la inclusión y diversidad, presentando personajes y situaciones que reflejan la realidad de nuestros jóvenes espectadores, promoviendo así un entorno de aprendizaje inclusivo y respetuoso. Nuestros videos están diseñados para abordar una amplia variedad de temas, desde habilidades básicas de lectura y matemáticas hasta valores como la amistad, el respeto y la empatía. Cada video se desarrolla con la colaboración de expertos en educación infantil y psicología, garantizando que el contenido sea apropiado para la edad y culturalmente relevante.

OBEJTIVO

El objetivo del proyecto "Videos Kids" es desarrollar y distribuir contenido audiovisual educativo y entretenido para niños en edad preescolar y escolar, que promueva su desarrollo integral en aspectos cognitivos, emocionales y sociales aspira a ser una herramienta educativa integral que enriquezca la experiencia de aprendizaje de los niños, apoyando su desarrollo y preparándolos para el futuro de manera positiva y efectiva.

ALCANCE

Es integral y abarca todas las etapas desde la creación hasta la distribución y el soporte, con el objetivo de proporcionar a los niños un recurso educativo de alta calidad que sea accesible, relevante y efectivo en su desarrollo integral.

Registro e Inicio de Sesión:

Inicio de sesión en el sistema.

Exploración de la página web:

Visualización de videos kids

REGISTRO

Título del Video	Descripción	Tema	Público Objetivo	Duración (min)	Fecha de Lanzamiento	Estado
ABC y Colores	Enseña el abecedario y los colores básicos con canciones y juegos	Habilidades Básicas	Preescolar (3-5 años)	10	01/05/2024	En producción
Amistad y Respeto	Una historia sobre la importancia de la amistad y el respeto	Valores	Primaria (6-8 años)	15	15/06/2024	Planificado
Matemáticas Divertidas	Introducción a los números y las operaciones básicas	Matemáticas	Preescolar (4-6 años)	12	30/06/2024	En edición
Cuentos de Animales	Cuentos animados sobre animales y su hábitat	Ciencias Naturales	Primaria (6-9 años)	20	10/07/2024	En producción

¿QUÉ ES EL MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA?

El manual de usuario es el documento que permite a las personas que utilizan los sistemas de información su entendimiento y uso de las funcionalidades que este posee. Además, es una guía de asistencia para el usuario final sobre el funcionamiento de los aplicativos y la solución a los problemas más comunes.

Teniendo en cuenta que dentro del ciclo de vida de los sistemas de información la documentación técnica y de operación es crucial y que además es un entregable obligatorio por parte de los desarrolladores, acogiéndonos al Marco de Referencia de Arquitectura de MinTIC donde su Documento Maestro de Arquitectura Empresarial y más exactamente en la guía G.SIS.01 Guía del dominio de Sistemas de Información que contiene el lineamiento LI.SIS.16 en su ámbito de cumplimiento del Lineamiento.15.1.

Propósito del Manual de Videos Kids

El propósito del Manual de Videos Kids es proporcionar una guía integral y detallada para la creación, producción y distribución de contenido audiovisual educativo y entretenido para niños en edad preescolar y escolar. Este manual está diseñado para asegurar que todo el contenido producido cumpla con los más altos estándares de calidad, relevancia educativa y adecuación a la audiencia objetivo.

- **Estandarización del Proceso de Producción:**

Proporcionar directrices claras y uniformes para todas las etapas del proceso de producción, desde la conceptualización y guionización hasta la filmación, edición y postproducción.

- **Calidad y Relevancia Educativa:**

Establecer criterios y pautas para la selección de temas y el desarrollo de contenido que sean adecuados para la edad y educativos, asegurando que cada video cumpla con los objetivos de aprendizaje específicos.

- **Interacción y Participación de los Padres:**

Proporcionar estrategias para involucrar a los padres y educadores en el proceso educativo, incluyendo sugerencias de actividades complementarias y recursos adicionales.

PRE-REQUISITOS	
sistema Operativo de los Servidores de Aplicaciones	Requisito: Windows Server 2019
	El sistema operativo de los servidores de aplicaciones debe ser Windows Server 2019 para garantizar la compatibilidad y el rendimiento óptimo del sistema desarrollado en HTML y Java
Servidores de Aplicaciones	Requisito: Apache Tomcat 9.0
	Se requiere Apache Tomcat 9.0 como servidor de aplicaciones Java. Este servidor es esencial para ejecutar la lógica del back-end desarrollado en Java
Navegador	Requisito: Google Chrome o Mozilla Firefox (Versiones Recientes)
	Se recomienda utilizar Google Chrome o Mozilla Firefox en sus versiones más recientes para acceder al sistema. Esto garantiza una experiencia óptima y la compatibilidad con las tecnologías web utilizadas

FRAMEWORKS	
Frameworks Front-end	HTML5 y CSS3HTML5 proporciona la estructura básica y CSS3 se utiliza para el diseño y estilo de la interfaz de usuario.
Frameworks Back-end:	Java Spring BootSpring Bot se utiliza como framework back-end para el desarrollo en Java.

GUÍA SOBRE CÓMO USAR LAS FUNCIONES DEL SISTEMA

La interfaz de nuestro sistema va a tener una faceta, teniendo en cuenta si es un cliente, facilitando así el acceso a los videos y demás opciones del sistema. Según esto podría facilitarse el uso de la herramienta para que sea amigable con los clientes, sin que sea difícil de entender y agradable a la vista, con logos de colores agradables, videos de buena calidad, nítidos y botones de acceso sencillos de controlar.

Interfaz de usuario:

Aquí el cliente puede realizar la selección del tipo de edad y del video que quiere que vea su hijo (a)

DESCRIPCIÓN DE ALTO NIVEL

- Podemos observar el logo de la pagina y una pequeña descripción

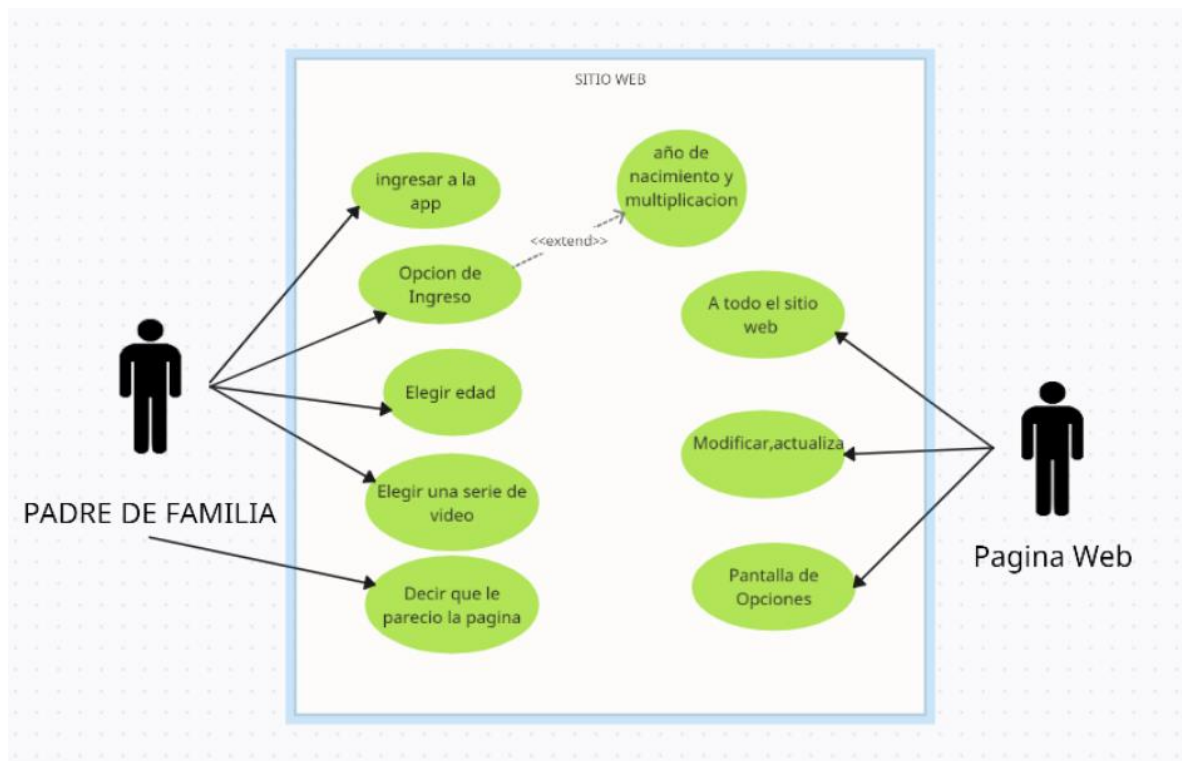
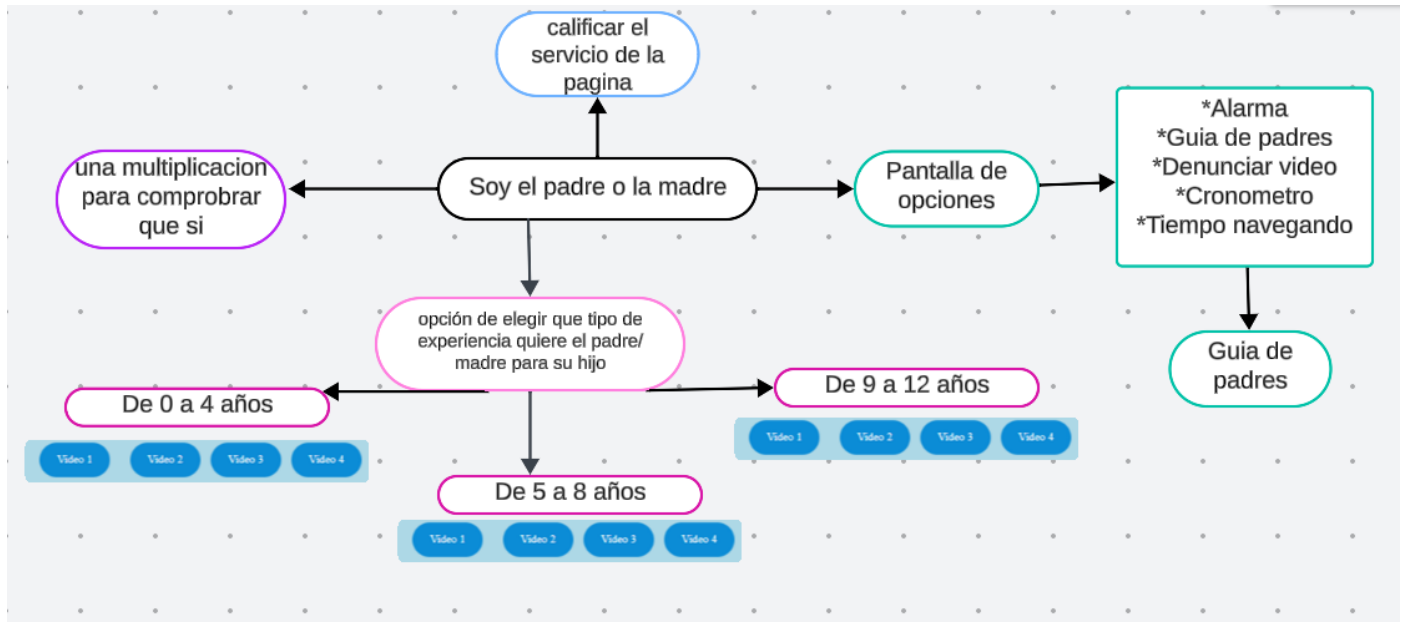
- En la siguiente pagina contiene 2 botones lo cuales serán utilizados para realizar alguna redirección los botones son (soy el niño) (soy el pare/madre)
- La pagina que sigue cuenta con un aviso que contiene también 2 botones uno para seguir a la siguiente página y el otro para retroceder
- En la siguiente pagina se encuentra la opción de ingresos de esas y en la parte inferior central unos botones para continuar a la siguiente pagina y uno para retroceder a la pagina anterior
- En esta pagina se encuentra una especie de acertijo como validación a la siguiente pagina y encontramos unos botones de ingresar la respuesta, uno de la siguiente página o atrás
- En la siguiente pagina se encuentra un cronometro el cual se utilizará para medir el tiempo que se esta navegando
- En la siguiente página encontramos la opción de elegir que tipo de experiencia quiere el padre/madre para su hijo de 0 a 4 años, de 5 a 8 años o de 9 a 12 años y encontramos unos botones para ir a la pantalla de opciones o atrás
- En la página siguiente se encuentra una serie de videos los cuales hacen parte del contenido que se haya elegido aparecen 5 videos diferentes con botones para ir a inicio o atrás
- En esta pagina encontramos donde se encuentran todas las opciones disponibles dentro de la pagina en base al control de esta (alarma,guía de padres,denunciar video,historial de reproducción,cronometro,tiempo navegando,retroceder,pagina siguiente)
- En esta pantalla siguiente hace parte de una de las páginas de opciones esta es la guía para padres tiene el botón de atrás
- En esta pantalla siguiente hace parte de una de las páginas de opciones esta es para denunciar videos tiene el botón de atrás

- En esta pantalla siguiente hace parte de una de las páginas de opciones esta es de historial de reproducción y tiene el botón de atrás
- En esta pantalla siguiente hace parte de una de las páginas de opciones esta es de cronometro y tiene el botón de atrás
- En esta pantalla siguiente hace parte de una de las páginas de opciones esta es de ver el tiempo que se ha navegado por la página y tiene el botón de atrás
- En esta pagina es donde se encuentra la alarma y tiene el botón de atrás
- En esta pagina se encuentra la opción al padre para bloquear el programa y tiene el botón de aceptar y retroceder
- La siguiente pagina es para calificar el servicio de la pagina con los botones de calificar servicio,escribir sugerencia,siguiente pagina
- En la última pantalla encontramos un mensaje de agradecimiento y en la parte inferior central un botón el cual nos redirige al inicio de la pagina web y tiene el botón de retroceder

INSTRUCCIONES DE INGRESO

- Buscar el dominio para ingresar a la pagina web principal
- Una vez se ingresa, se debe tener en cuenta quien va usar la pagina, si es el cliente entonces ingresara directamente a la pagina web para indicar que es el padre y realizar una multiplicación y poder elegir el video
- Una vez el usuario ingrese podrá observar los videos de su preferencia
- Finalmente termina calificando nuestro servicio

FLUJO DE TRABAJO



CONCLUSION

"Videos Kids" se ha consolidado una herramienta educativa que enriquece la experiencia de aprendizaje de los niños de manera segura, inclusiva y divertida. Estamos comprometidos a seguir innovando y mejorando nuestros contenidos para contribuir positivamente al crecimiento y desarrollo de nuestros jóvenes espectadores.