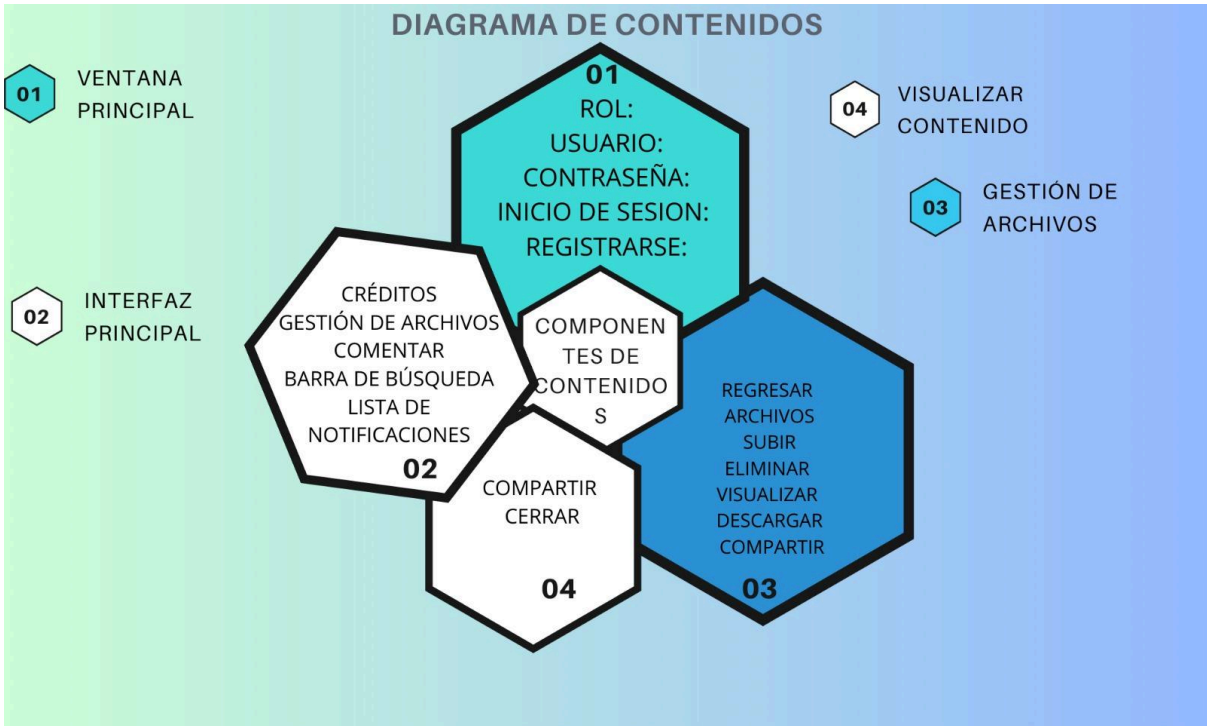


DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE EDUCATIVO III

Diagrama de contenidos.

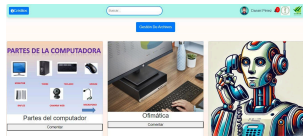



Guión didáctico.

Guión didáctico	
Título	Componente de contenido
Síntesis de la temática	Este componente de contenido estará diseñado para mostrar la organización y visualización del material educativo que se presenta a los usuarios El componente permitirá visualizar el contenido de manera organizada y jerarquizada, siguiendo los principios de accesibilidad, usabilidad y adaptabilidad. Este componente les permitirá a los usuarios navegar fácilmente por el contenido el cual puede ser en formato de texto, multimedia o una combinación de ambos. Este documento describe las características y funciones clave que tendrá este componente.
Finalidad educativa	Este módulo educativo actúa como el punto central para la entrega y exploración de los materiales de aprendizaje, proporcionando una plataforma eficiente y organizada para el proceso educativo.
Objetivos didácticos	<input type="checkbox"/> Facilitar el acceso al contenido educativo de manera jerárquica y accesible, asegurando que los usuarios, puedan navegar y acceder

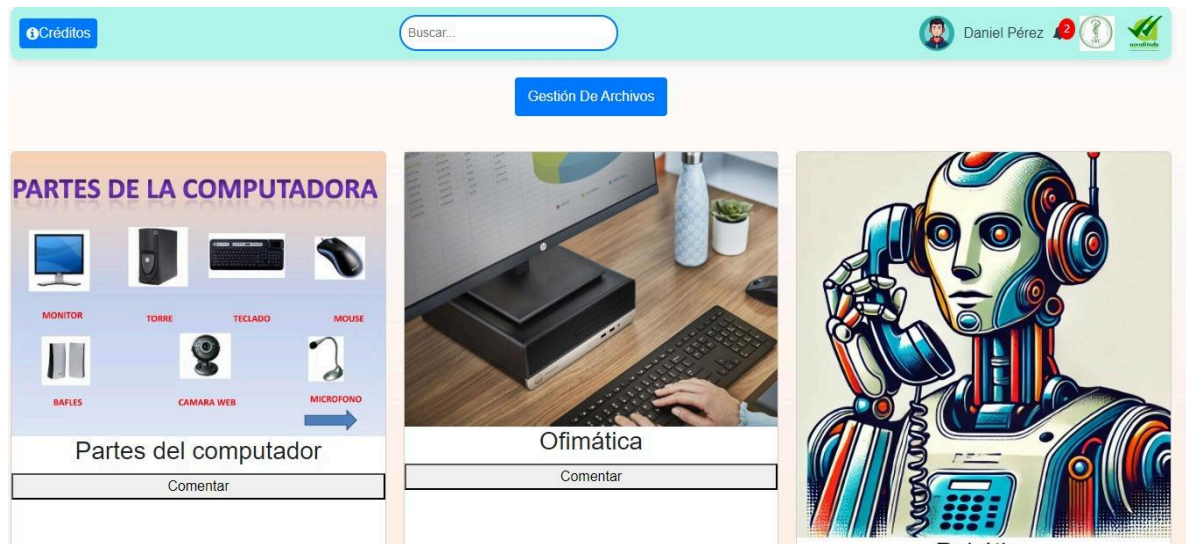
	<p>fácilmente al contenido educativo.</p> <p><input type="checkbox"/> Promover la comprensión efectiva de la información de manera coherente y estructurada para apoyar el proceso de aprendizaje, ya sea mediante texto o multimedia.</p>
Contextos valorativos	Este software educativo valora la accesibilidad, usabilidad y calidad del aprendizaje, garantizando que los contenidos sean accesibles, organizados y comprensibles. Promueve la interactividad y colaboración entre usuarios, asegurando flexibilidad y adaptabilidad en diversas modalidades de aprendizaje, con un enfoque en innovación.
Características de la población objeto	La población objetivo incluye estudiantes de diversas edades y niveles educativos, con acceso a tecnología.
Rango de edades	Desde los 8 hasta los 18 años.
Características psicológicas.	La población muestra curiosidad, motivación variable y preferencia por lo visual e interactivo. Requieren reconocimiento y refuerzos positivos, y su aprendizaje está influenciado por la interacción.
Nivel académico	Primaria y secundaria.
Unidad temática	Exploración y comprensión de contenidos digitales

Guión técnico.

Guión técnico				
Ventana de inicio	Descripción	Formato/fuente	Acción	Evento
	Muestra la vista y opciones disponibles al ingresar a la plataforma, tiene opción de créditos, barra de acceso rápido a contenidos, notificación, mensajes, cierre de sesión, agregar, vista de contenidos e iconos de opciones desplegables.	Arial 12, negro	Clic en las opciones y despliegue de cinta de opciones.	Despliegue de cinta de opciones.
	La foto de usuario se encuentra ubicada en la esquina superior derecha.	Arial12, negro	Clic en el icono	Abre la ventana para el cierre de la sesión.
Sonido	No	No	No	No

Descripción ventanas.

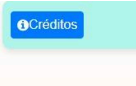
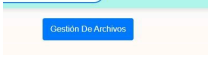



Diseño de la ventana estándar

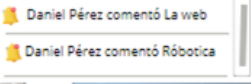



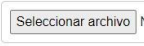
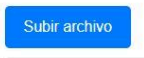
Título de la ventana: Ventana principal (01)

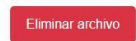



Descripción:

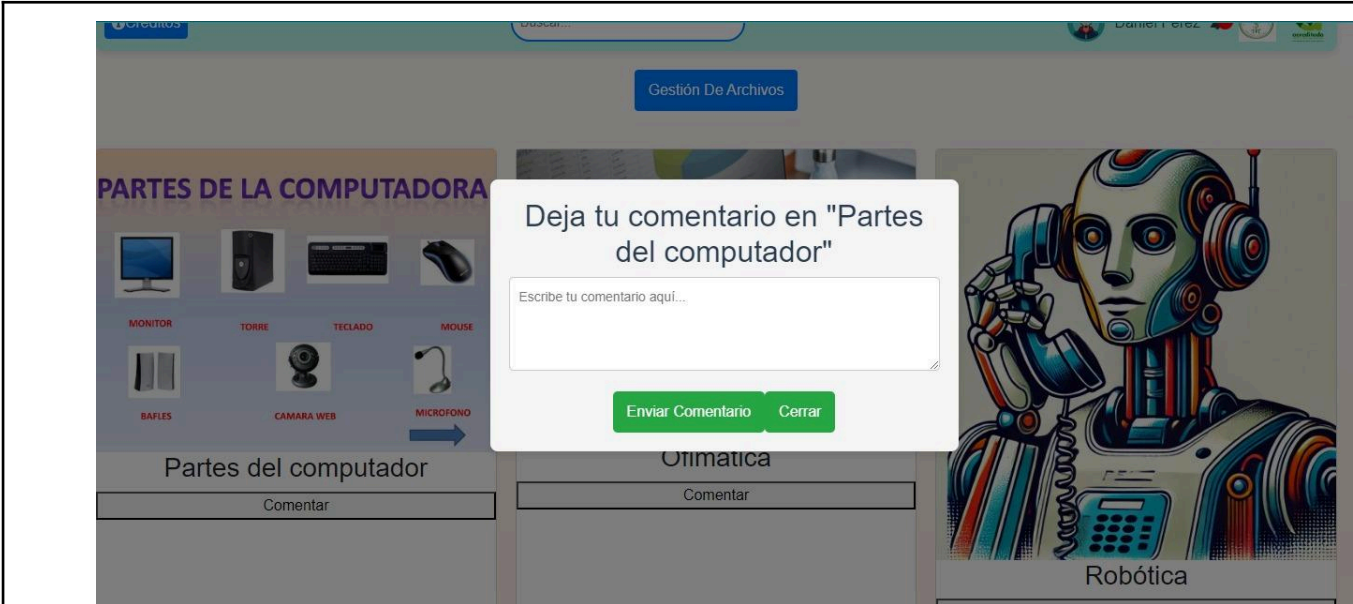
Esta es la ventana principal del componente de contenidos, aquí el usuario puede subir contenidos multimediales, editar, eliminar, compartir, descargar, visualizar, comentar los contenidos disponibles en la plataforma, ver notificaciones y enviar mensajes.

Créditos		No	No	No	Muestra los creadores de este software
Gestión de archivos		No	No	No	Muestra las opciones para subir contenido a la plataforma
Comentar		No	No	No	Comentar contenidos que ya están subidos
Notificaciones		No	No	No	Notificación de los comentarios
Barra de búsqueda		No	No	No	Barra de búsqueda de los contenidos subidos.

Lista de notificaciones		No	No	No	Despliega la lista de notificaciones recibidas
-------------------------	---	----	----	----	--

Descripción de ventanas					
<div> <div> <div>← Volver</div> <div> <div>Gestión de Archivos</div> <div> <div> <div>Seleccionar archivo</div> <div>Ningún archivo seleccionado</div> </div> <div> <div>Subir archivo</div> <div></div> </div> <div> <div>Eliminar archivo</div> </div> </div> <div> <div>Archivos Subidos</div> <div> <div> <div> <div>6Å°1, 6Å°2, 7Å°1, 7Å°4 y 7Å°5.xlsx</div> <div> <div>Ver archivo</div> <div>Descargar archivo</div> <div>Compartir archivo</div> </div> </div> <div> <div>Grupo 5Å°E.jpeg</div> <div> <div>Ver archivo</div> <div>Descargar archivo</div> <div>Compartir archivo</div> </div> </div> <div> <div>Script My Project</div> <div> <div>Ver</div> <div>Descargar</div> <div>Compartir</div> </div> </div> </div> </div> </div> </div></div></div>					
<div>Título de la ventana: Gestor de archivos (2)</div> <div> <p>En esta ventana del componente de contenidos, el usuario puede seleccionar archivos, subir contenidos multimediales, descargarlos, eliminar, visualizar los archivos que ya están subidos, compartir los contenidos y volver a la ventana principal.</p> </div>					
Texto	Imagen	Audio	Videos	Animación	Acciones
Regresar		No	No	No	Regresa a la ventana principal.
Archivos		No	No	No	Abre el gestor de archivos para seleccionar el contenido.
Subir		No	No	No	Sube el contenido a la plataforma.

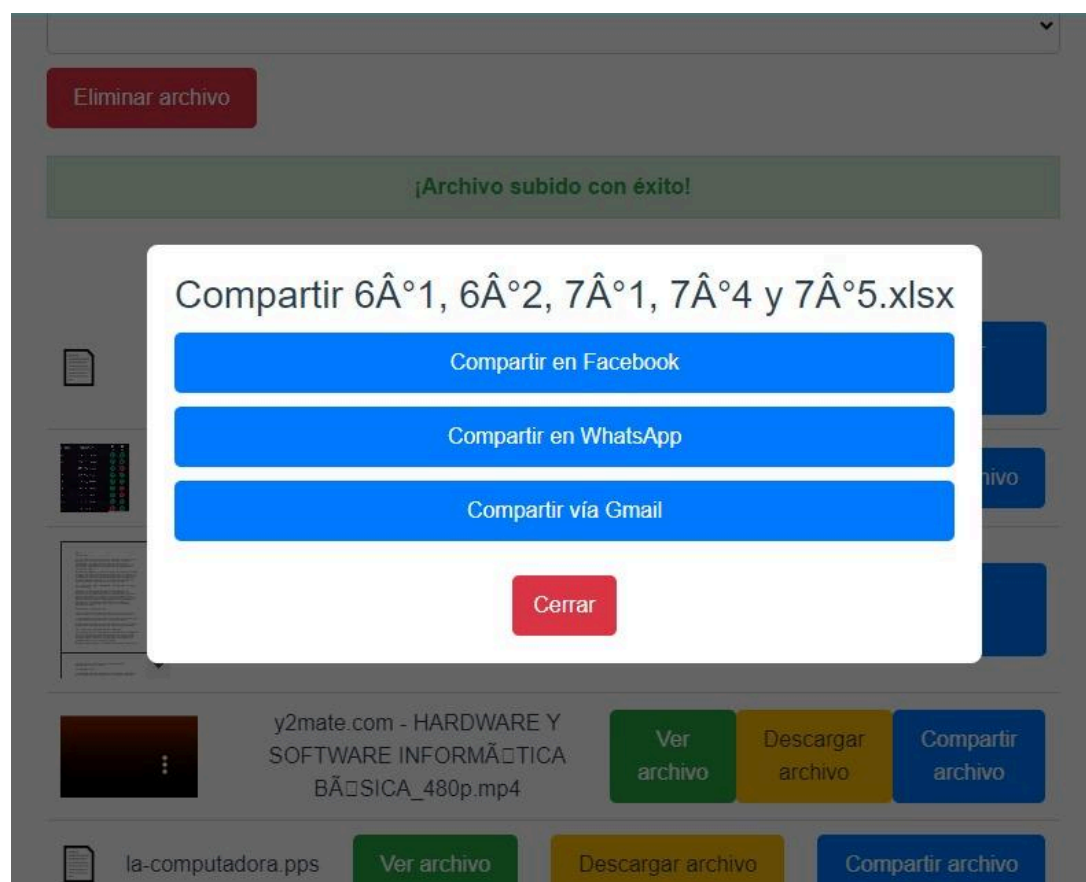
Eliminar		No	No	No	Eliminar archivo subido a la plataforma.
Visualizar		No	No	No	Visualiza en otra ventana archivo subido a la plataforma.
Descargar		No	No	No	Descarga al dispositivo en uso el contenido seleccionado de la plataforma.
Compartir		No	No	No	Compartir en algunas redes el contenido seleccionado.



función: 01 (Dejar comentario)



En esta función aparece un recuadro para dejar comentarios en los contenidos ya subidos

Texto	Imagen	Audio	Videos	Animación	Acciones
		No	No	No	Sube el comentario y lo guarda en la plataforma.
		No	No	No	Cierra el cuadro de diálogo abierto.

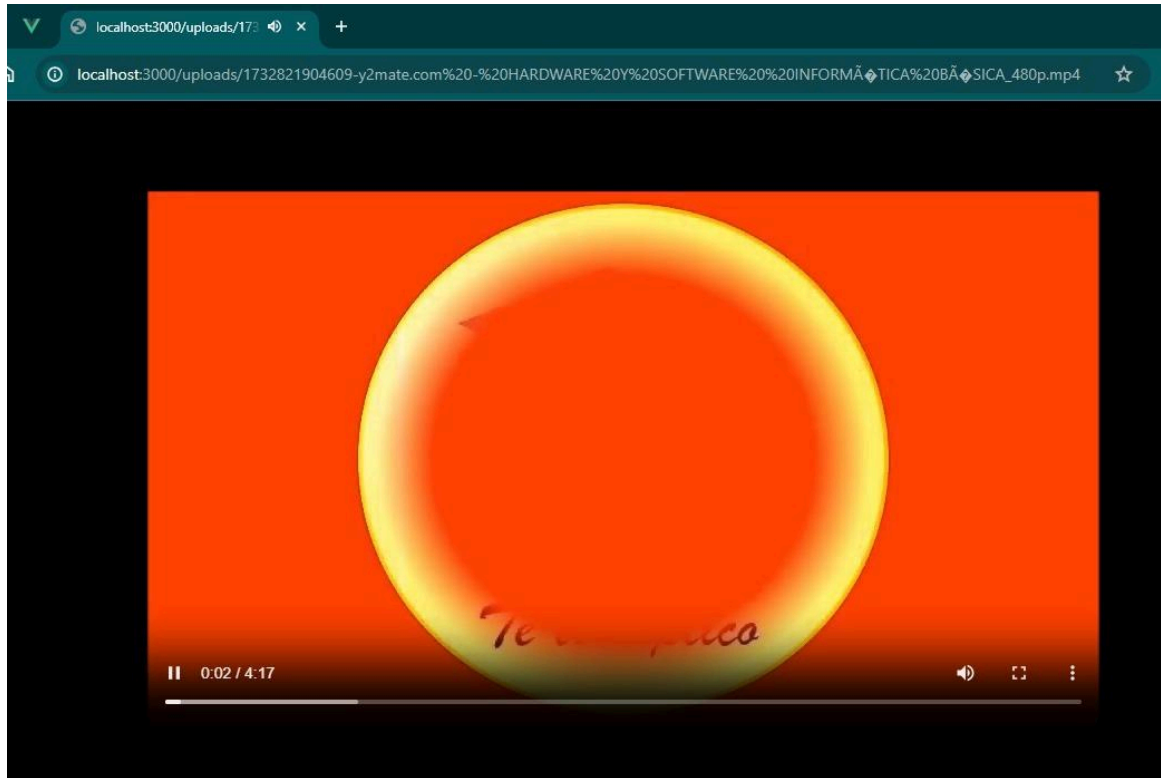


función: 02 (Compartir contenido)

En esta función aparece un recuadro para dejar comentarios en los contenidos ya subidos

Texto	Imagen	Audio	Videos	Animación	Acciones
Compartir		No	No	No	Opciones compartidos
Cerrar		No	No	No	Cierra el cuadro de diálogo abierto.

Descripción de ventanas

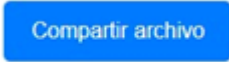



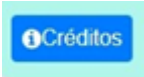







Título de la ventana: visualización de contenido (03)

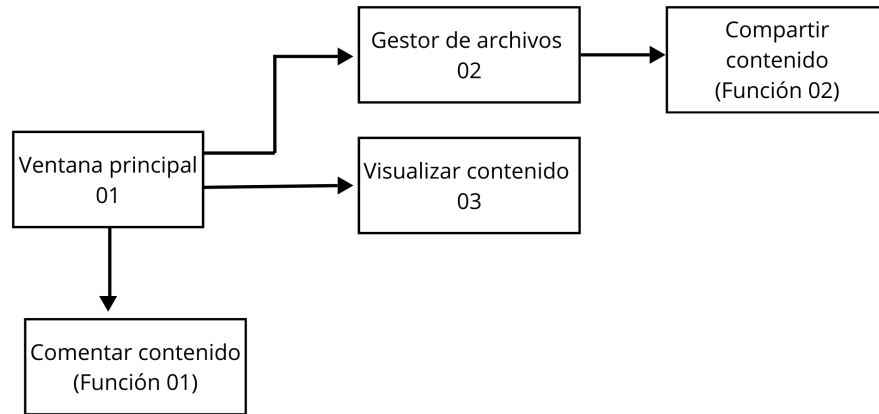
Este es un ejemplo de cómo se visualizan los contenidos en la plataforma.

Diseño de guía de metáforas.

Nombre	Imagen	Descripción
Comentario		Este botón permite enviar un comentario al contenido seleccionado.
Agregar		Este botón permite ver los diferentes contenidos en la plataforma.
Cerrar		Este botón permite cerrar el contenido seleccionado.
Eliminar		Este botón permite eliminar el contenido seleccionado de los disponibles en la plataforma.

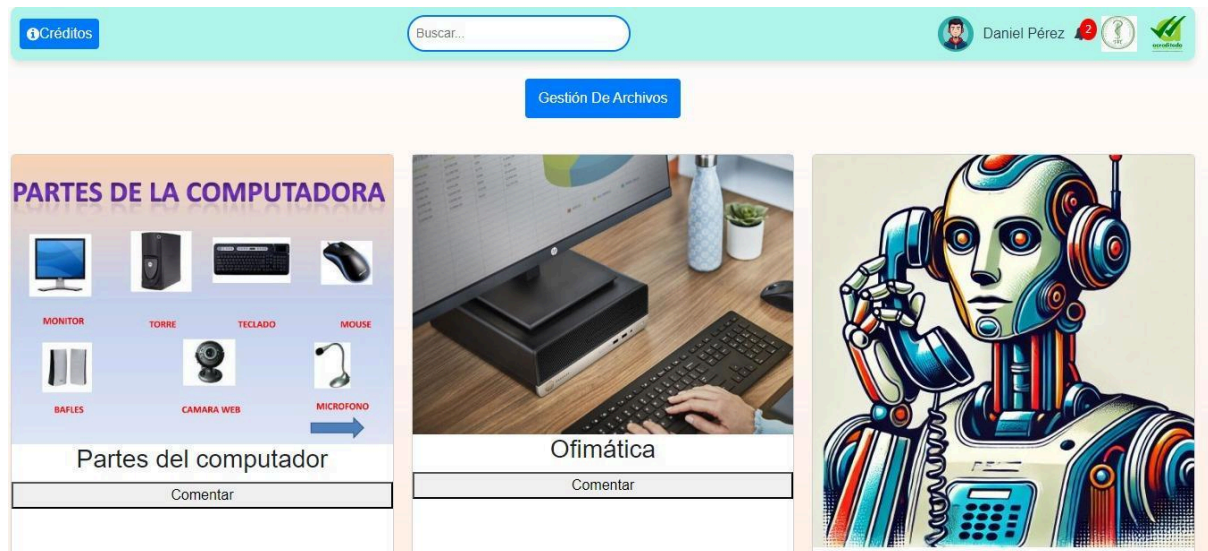
Compartir		Este botón permite compartir el contenido seleccionado de los disponibles en la plataforma.
Visualizar		Este botón permite visualizar de manera detallada el contenido seleccionado.
Comentar		Este botón permite hacer comentarios en el contenido seleccionado.
Descargar		Este botón permite descargar en el dispositivo en uso el archivo seleccionado.
Créditos		Esta opción muestra los nombres de los creadores de la plataforma.
Búsqueda rápida		Permite la búsqueda de los contenidos en la plataforma de manera rápida.
Notificación		Muestra las notificaciones de los usuarios que hacen comentarios en los contenidos.
Volver		Este botón permite regresar de una sección de la plataforma a otra.
Perfil usuario		Este botón permite ingresar al perfil de usuario.
Subir archivo		Permite subir contenido (imágenes, videos, documentos, etc)

Diseño del mapa de navegación.



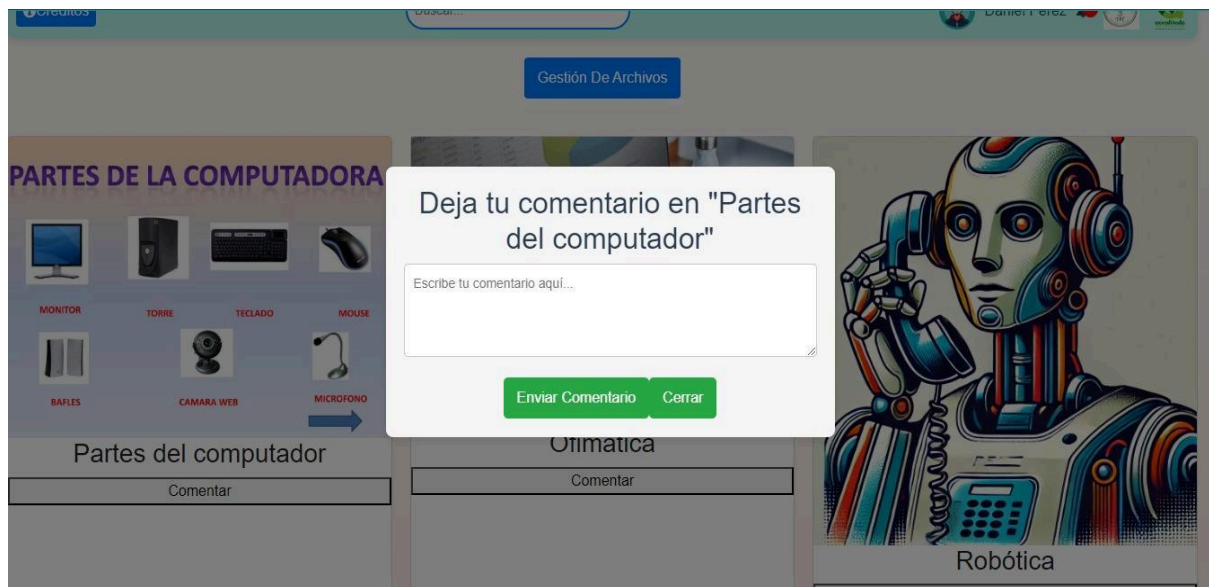
USO DEL COMPONENTE DE CONTENIDO

Paso 1: Interfaz principal.



Esta es la ventana de inicio. Al momento de ingresar nos encontramos con esta vista, a continuación se describen sus funciones: en la esquina superior izquierda, aparece un botón azul etiquetado como "Créditos", el cual indica el acceso a información sobre desarrolladores, colaboradores y referencias del sistema. Al centro superior, se encuentra una barra de búsqueda con un campo de texto que permite buscar contenidos específicos dentro de la aplicación. En la parte superior derecha, hay un avatar o icono que representa al usuario identificado como "Daniel Pérez", junto con una notificación resaltada con el número 2, además, se ven logotipos pequeños, vinculados a las notificaciones.

Paso 2: Interfaz de comentario.



Este cuadro de diálogo: en la parte superior, se presenta el texto "Deja tu comentario en “partes del computador””, el cual indica de manera clara y directa que este cuadro de diálogo está destinada para que los usuarios expresen sus opiniones o sugerencias sobre el contenido relacionado con las "Partes del computador".

Campo de texto: Justo debajo del encabezado, se encuentra un cuadro de texto amplio y centrado, acompañado de un mensaje de instrucción: "Escribe tu comentario aquí...", que sirve como guía para que el usuario sepa dónde redactar su comentario. Este campo permite la entrada de texto libre.

Botones de acción: Debajo del cuadro de texto, se incluyen dos botones bien diferenciados: "Enviar Comentario", color verde, lo que indica una acción positiva y confirma que al pulsarlo se enviará el comentario ingresado; "Cerrar": Botón alternativo que permite al usuario salir del cuadro de diálogo sin enviar un comentario, facilitando la interacción si cambia de opinión.

Fondo semi-transparente: Este cuadro de diálogo está superpuesto al contenido principal de la página, y el fondo semitransparente permite visualizar parcialmente la interfaz detrás, lo que da contexto pero enfoca la atención en la ventana. Esta funcionalidad mejora la interacción del usuario al ofrecer una manera directa y organizada de proporcionar retroalimentación o comentarios sobre temas específicos, como el de "Partes del computador". El diseño es intuitivo y está optimizado para asegurar una experiencia fluida y cómoda.

Paso 3: Interfaz de créditos.



La ventana presentada en la imagen corresponde a la sección de créditos. Esta sección está diseñada para mostrar a las personas responsables del desarrollo del proyecto, brindando reconocimiento a sus contribuciones.

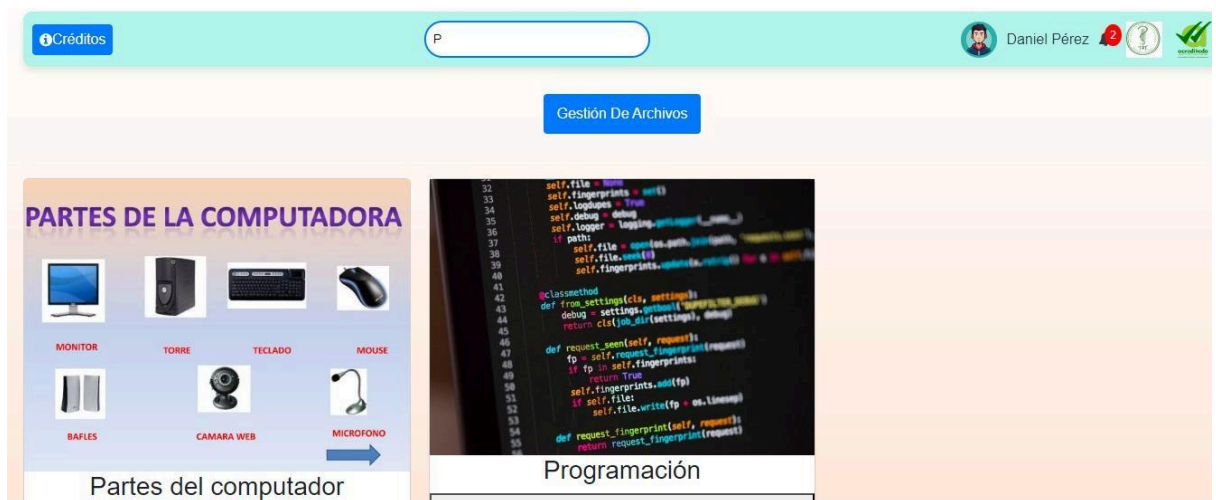
El equipo se compone de cinco personas, presentadas en el siguiente orden: Jose Daniel Almanza Avila - documentación, Dor Maria Luna Genes - documentación, Fabio Andres Galeano Santamaria - desarrollador, Jesus David Valdelamar Vega - desarrollador y Jose Gabriel Manjarrez Hernandez - visualizador.

Paso 4 : Interfaz de gestión de archivos.



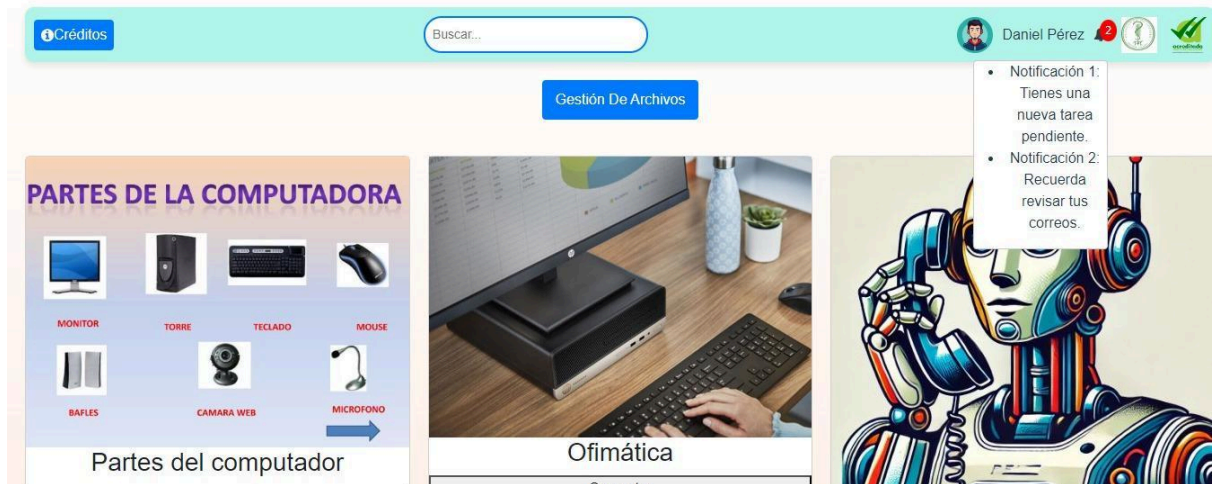
Esta ventana corresponde a una interfaz web para la gestión de archivos, incluye: gestión de archivos, subida de archivos, botón para seleccionar un archivo, botones para subir (azul) y eliminar archivos (rojo). Lista de archivos subidos, este muestra los archivos cargados con opciones para: ver (botón verde), descargar (amarillo) y compartir (azul). Botón "Volver" en la esquina superior izquierda. El diseño es simple, con colores distintivos para cada acción, pensado para una gestión eficiente de archivos.

Paso 5: Interfaz de búsqueda.



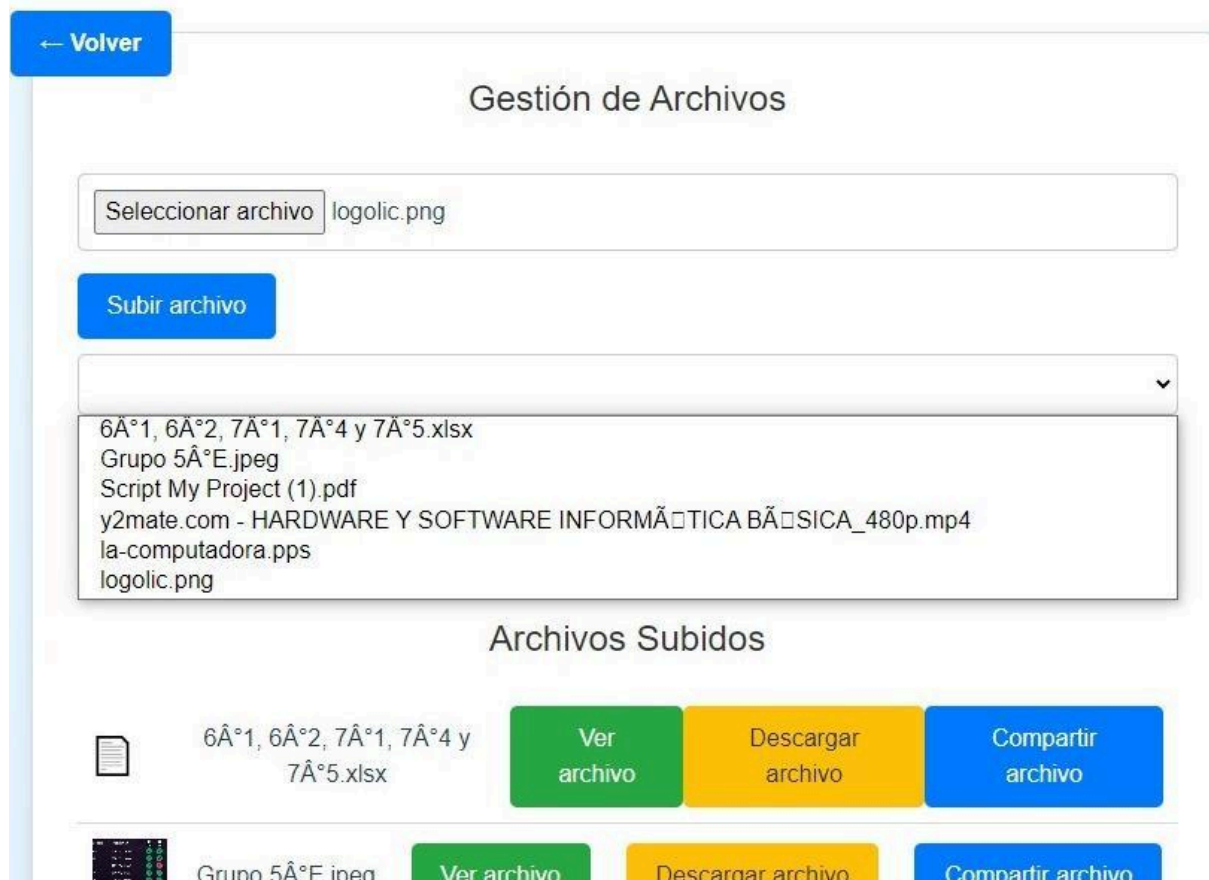
Esta interfaz está diseñada para ofrecer acceso intuitivo a información educativa, notificaciones y herramientas de gestión de archivos. Combina elementos visuales claros y temáticas relevantes (tecnología y computación). "Partes de la Computadora": Imagen explicativa de componentes como monitor, teclado, etc. "Programación": Imágen con código resaltado, representando contenido de desarrollo de software. El fondo degradado y elementos visuales simples para facilitar la navegación. La interfaz combina información educativa y herramientas de gestión.

Paso 6: Interfaz de web educativa o informativa.



La ventana corresponde a una interfaz web educativa o informativa, con las siguientes características clave "Créditos": ubicado a la izquierda, para acceder a información sobre el sistema o sus desarrolladores. Barra de búsqueda: en el centro, permite buscar contenido dentro de la plataforma. Botón "gestión de archivos": en color azul, ubicado al centro-derecha, dirige a la sección de administración de archivos. Perfil de Usuario: Daniel Pérez. Notificaciones: un indicador rojo con el número "2" que despliega mensajes: tarea pendiente. recordatorio para revisar correos e iconos relacionados con el estado o certificación del usuario.

Paso 7: Interfaz de gestión de archivos en un sistema web.



Esta ventana corresponde a la interfaz de gesti3n de archivos en un sistema web.

Contiene las siguientes secciones principales:

Muestra el título "Gesti3n de Archivos" en la parte superior.

Cargar Archivos: este campo sirve para seleccionar archivos desde el dispositivo, con un archivo llamado "logolic.png" seleccionado como ejemplo. Un bot3n azul etiquetado como "Subir archivo" para iniciar la carga.

Una tabla que organiza los archivos cargados con opciones para: Ver (Ver archivo, bot3n verde). Descargar (*Descargar* archivo, bot3n amarillo).Compartir (Compartir archivo, bot3n azul).

Paso 8: Interfaz de archivos subidos con éxito.

Seleccionar archivo


logolic.png

Subir archivo

Eliminar archivo

¡Archivo subido con éxito!

Archivos Subidos




6°1, 6°2, 7°1, 7°4 y 7°5.xlsx

Ver archivo

Descargar archivo

Compartir archivo




Grupo 5°E.jpeg

Ver archivo

Descargar archivo

Compartir archivo



Script My Project (1).pdf

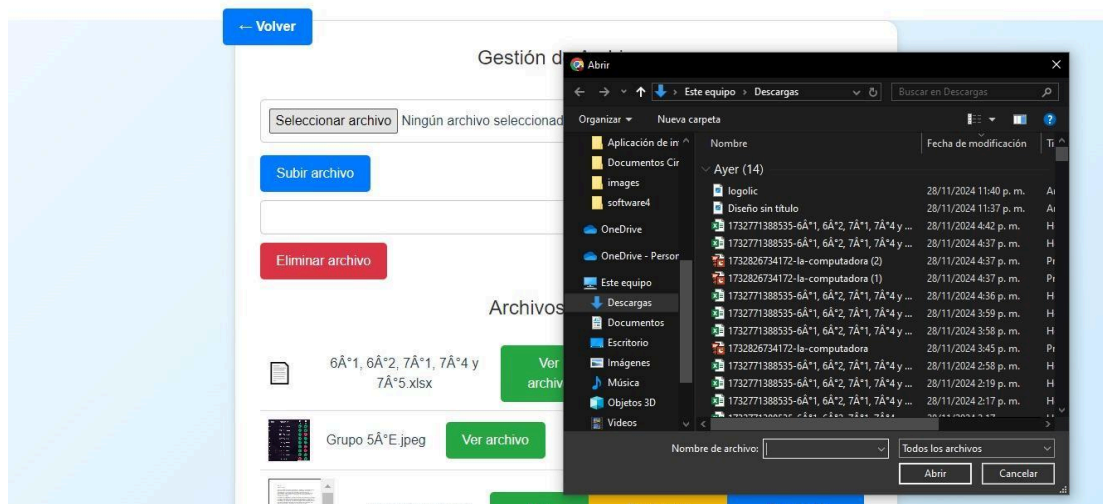
Ver archivo

Descargar archivo

Compartir archivo

El diseño de la interfaz es claro, funcional y orientado al usuario. Usa colores distintivos para diferenciar las acciones: azul para subir y compartir, amarillo para descargar, verde para confirmar acciones como la visualización y rojo para opciones destructivas como eliminar. El sistema proporciona retroalimentación visual para guiar al usuario en sus acciones, como el mensaje de éxito en letras de color verde.

Paso 9: Interfaz asistente web.

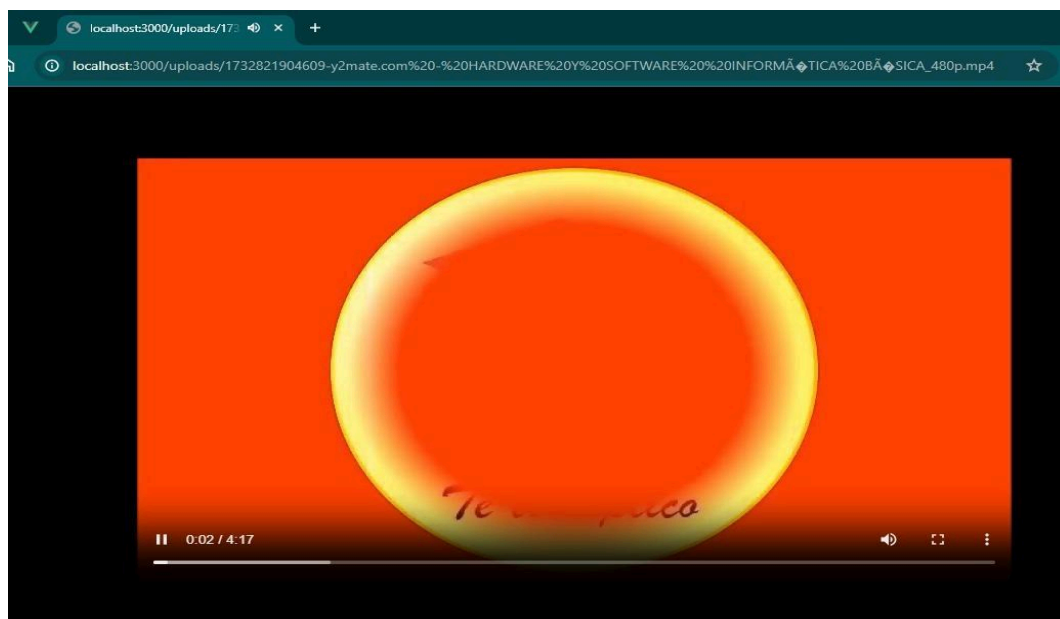


Esta ventana corresponde a la interfaz del sistema web y contiene: un botón azul con la etiqueta "*← Volver*" para regresar a la pantalla anterior. Sección de subida de archivos: campo con el texto "*Ningún archivo seleccionado*" que espera un archivo a cargar. Botón azul, "*Subir archivo*", para iniciar la carga de archivos. Botón rojo, "*Eliminar archivo*", para borrar algún archivo seleccionado o previamente subido. Lista de archivos subidos: contiene archivos ya gestionados por el usuario, con las opciones: *Ver archivo* (botón verde). *Descargar archivo* (botón amarillo). *Compartir archivo* (botón azul).

Explorador de archivos (ventana superpuesta): esta ventana corresponde al explorador del sistema operativo Windows, abierto desde la opción *Seleccionar archivo*. Descargas, que muestra archivos recientemente descargados. Contenido de la carpeta: archivos visibles con nombres como: *legolic*, *diseño sin título*

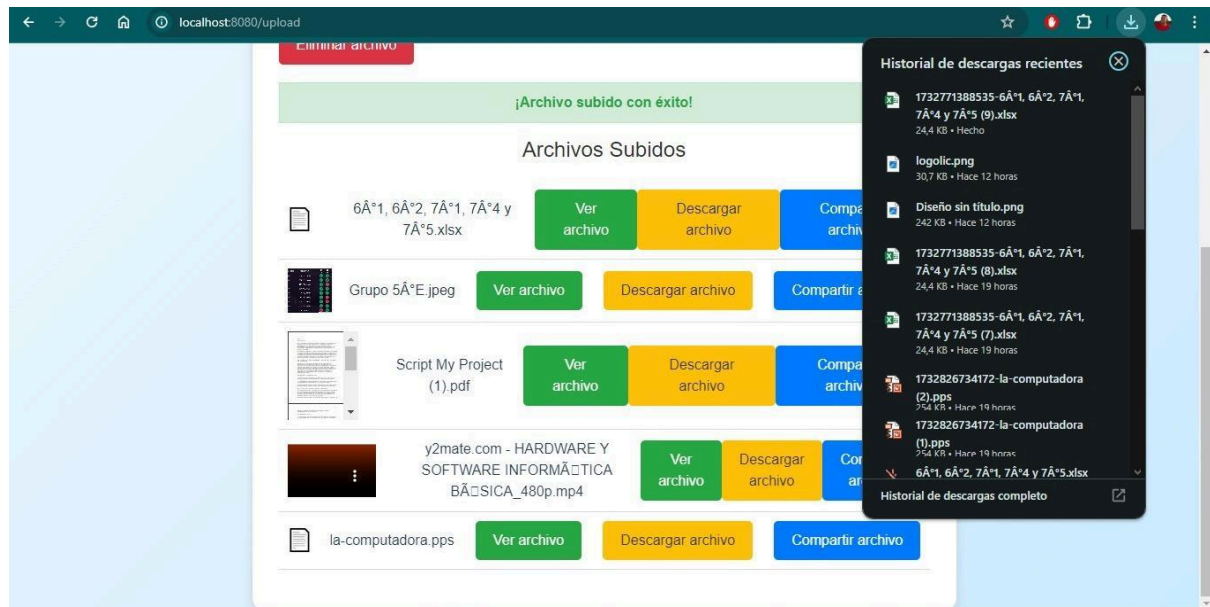
El usuario parece estar en el proceso de subir un archivo desde su sistema al gestor web. La combinación de ambas ventanas permite seleccionar un archivo desde el dispositivo y luego realizar acciones adicionales en el sistema web, como visualizar, descargar o compartir. El diseño es funcional y permite una interacción fluida entre las herramientas locales y en línea.

Paso 10: Interfaz de visualización de contenidos.



Aquí es donde reposa y podemos visualizar un reproductor de video el cual está relacionado con el contenido que ayude de forma visual a captar más información de forma didáctica y simple en un navegador web, específicamente en un entorno de localhost. El título del archivo en reproducción incluye términos relacionados con "hardware", "software" e "informática básica", lo que sugiere que el contenido es educativo dentro de este repositorio.

Paso 11: Interfaz de gestión de archivos subidos.



Esta interfaz muestra que permite la gestión de archivos subidos por los usuarios, desplegados en un entorno de desarrollo local (`localhost:8080/upload`). En la parte superior de la ventana, se observa un mensaje de confirmación en color verde que dice: "¡Archivo subido con éxito!", indicando que se realizó una carga reciente con éxito.

En general, el sistema ofrece funciones básicas para gestionar archivos, permitiendo su visualización, descarga y compartir, mientras que el historial facilita el acceso a archivos descargados recientemente.