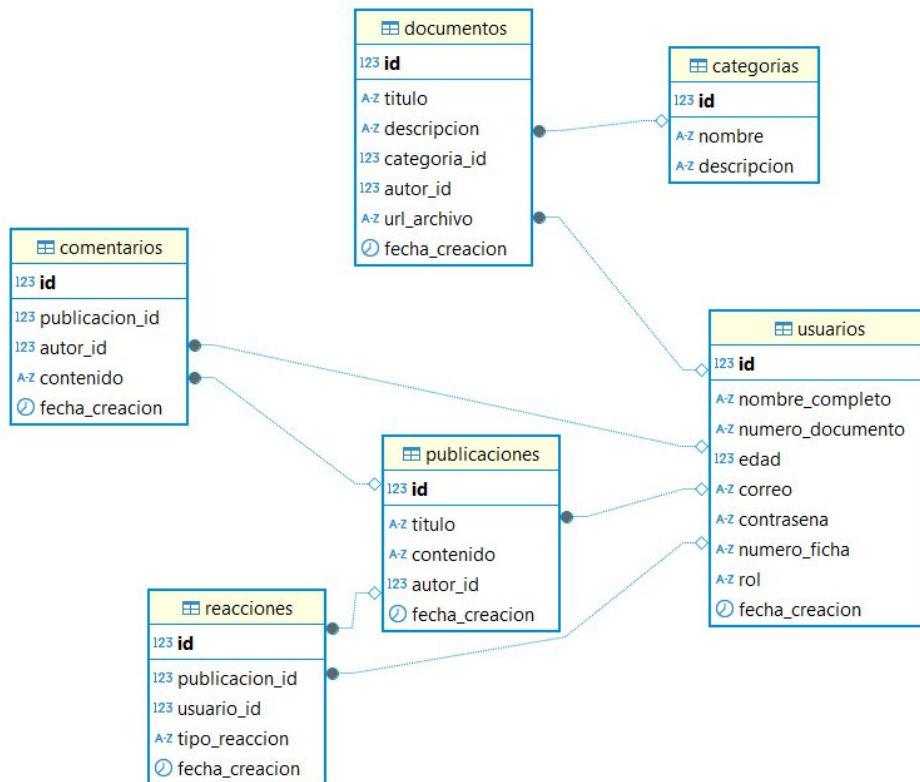


- **Fecha de la Modificación:** 11 de abril de 2025

Creación de base de datos inicial

Descripción:

Se creó una base de datos inicial usando postgresSQL para gestionar los recursos educativos del sistema. La estructura incluye las siguientes tablas:



- **documentos:** Almacena información de documentos y artículos con campos como id, título, descripción, categoría_id, autor_id, url_archivo y fecha_creacion.
- **categorias:** Registre las categorías de los recursos con campos id, nombre y descripción.
- **publicaciones:** Contiene datos de publicaciones con id, título, contenido, autor_id y fecha_creación.

- **usuarios:** Gestiona la información de los usuarios con campos id, nombre_completo, numero_documento, edad, correo, contraseña, numero_ficha, rol y fecha_creacion.
- **reacciones:** Registra las interacciones de los usuarios con las publicaciones mediante los campos id, publicacion_id, usuario_id, tipo_reaccion y fecha_creacion.
- **comentarios:** Almacena los comentarios realizados en publicaciones con id, publicacion_id, autor_id, contenido y fecha_creacion.

Relaciones:

- La tabla **documentos** se relaciona con **categorías** y **usuarios** mediante las claves foráneas categoria_id y autor_id, respectivamente.
- La tabla **publicaciones** está vinculada a **usuarios** a través de autor_id.
- La tabla **reacciones** conecta **publicaciones** y **usuarios** mediante publicacion_id y usuario_id.
- La tabla **comentarios** se asocia con **publicaciones** y **usuarios** mediante publicacion_id y autor_id.

Objetivo:

Establecer una base de datos estructurada que permita gestionar eficientemente los recursos educativos, usuarios, publicaciones y sus interacciones, garantizando escalabilidad y facilidad de mantenimiento.

Modificación de la función loadResources

- **Fecha de la Modificación:** 22 de abril de 2025

Objetivo:

Modificar la función loadResources en repositorio.php para que las secciones de "Libros Disponibles", "Videos Educativos" y "Documentos y Artículos" se muestren u oculten dinámicamente según los resultados de la búsqueda. Por ejemplo, al buscar "JavaScript", si solo hay libros relacionados, las secciones de videos y documentos deben ocultarse.

Cambios realizados

Control de Visibilidad Dinámica de las Secciones

Descripción:

Se agregó una lógica para controlar la visibilidad de las secciones HTML (booksSection, videosSection, documentSection) según los resultados de la búsqueda para cada tipo de recurso.

- Después de cada solicitud fetch a search_resources.php para obtener recursos (libros, videos, documentos), se verifica si el arreglo data.resources está vacío (data.resources.length === 0).
- **Si no hay resultados:**
 - Se oculta la sección correspondiente usando sección.style.display = 'none'.
 - Se limpia la paginación asociada (librosPaginación, videosPaginación, documentosPaginación) para evitar elementos innecesarios en la interfaz.
- **Si hay resultados:**
 - Se asegura que la sección sea visible con sección.style.display = 'block'.
 - Se mantiene la lógica existente para mostrar los recursos y generar la paginación.

Secciones afectadas:

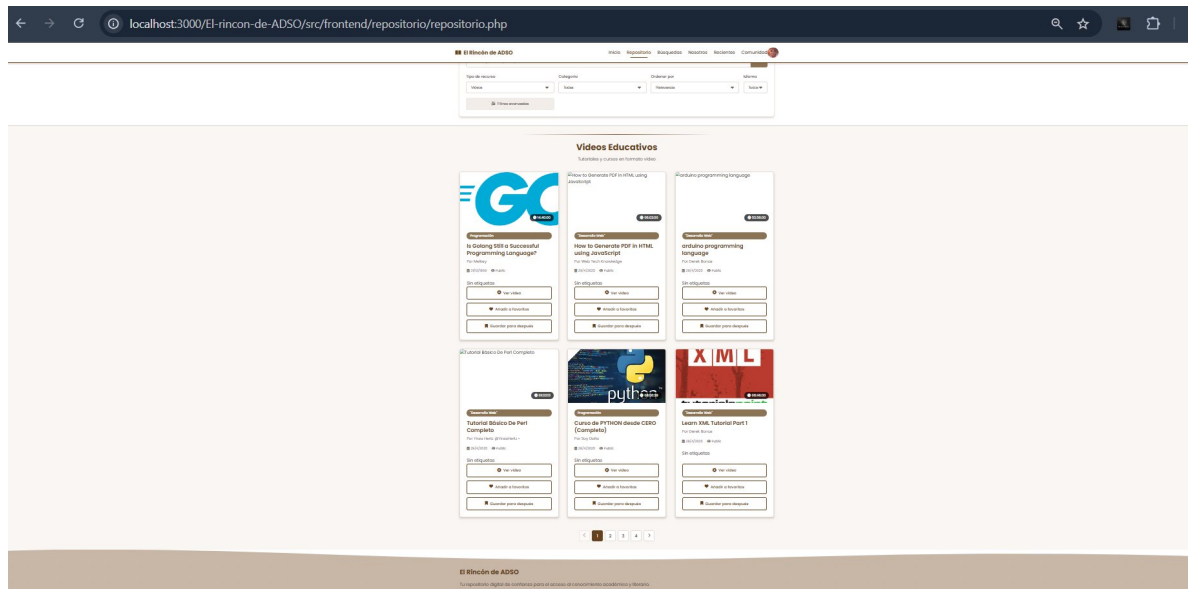
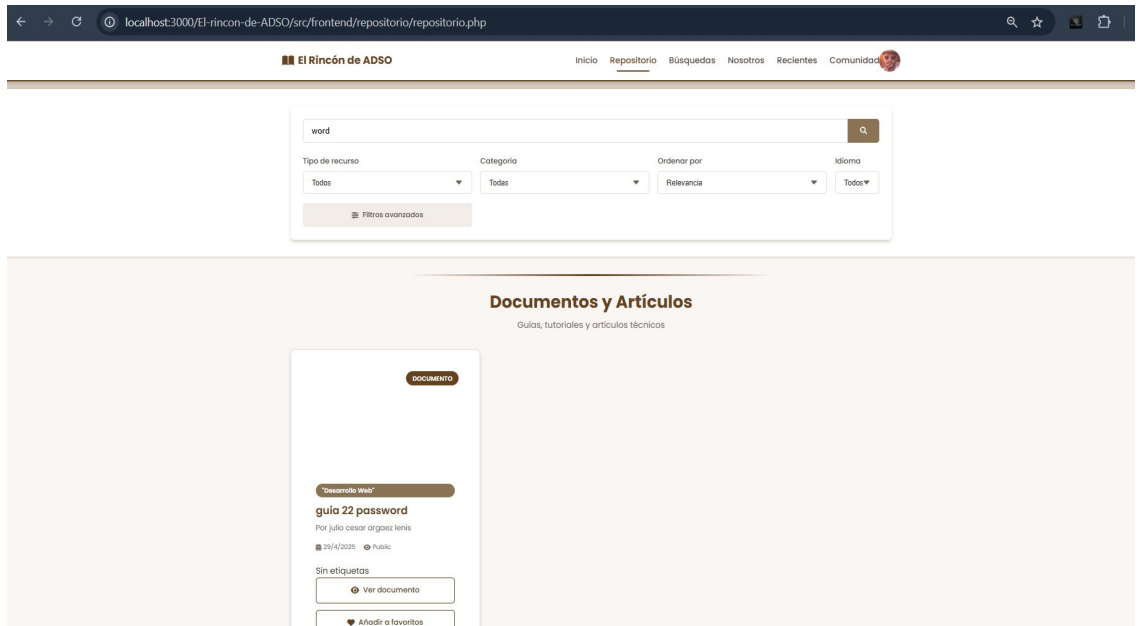
- **Libros:** booksSection y booksPagination.
- **Videos:** videosSección y videosPaginación.
- **Documentos e Imágenes:** sección de documentos y paginación de documentos.

Manejo de errores

Descripción:

Se agregó un manejo de visibilidad en caso de errores al cargar los recursos.

- En los bloques catch de cada solicitud fetch, si ocurre un error al obtener los recursos, la sección correspondiente también se oculta (section.style.display = 'none').
- Se limpia la paginación para mantener la interfaz limpia.



Agregación de Foros y Eventos
Fecha de la Modificación: 29 de abril de 2025

Objetivo:

Incorporar las funcionalidades de foros y eventos en la plataforma para aumentar la interacción y participación de la comunidad. Los usuarios podrán crear y participar en temas de discusión en el foro, así como organizar y asistir a eventos.

Cambios realizados**Implementación de la Sección de Foros****Descripción:**

Se desarrolló una nueva sección de foro (foro.php) que permite a los usuarios crear temas de discusión y participar en ellos mediante mensajes.

- **Creación de temas:**
 - Los usuarios autenticados pueden crear un nuevo tema proporcionando un título y contenido a través de un formulario.
 - La solicitud se envía a la API (foro.php) mediante un método POST con la acción 'create_topic'.
 - Los temas se almacenan en la base de datos y se asocian al usuario creador.
- **Visualización de temas:**
 - Se carga dinámicamente una lista de temas mediante una solicitud GET a la API (foro.php).
 - Cada tema muestra su título, autor y fecha de creación.
- **Interacción con temas:**
 - Al hacer clic en un tema, se muestra una vista detallada con los mensajes asociados.
 - Los usuarios pueden responder a los temas mediante un formulario de respuesta, enviando mensajes a través de la API con la acción 'post_message'.
 - Los mensajes se actualizan en tiempo real cada 5 segundos mediante solicitudes periódicas a la API.
- **Manejo de errores:**
 - Si no hay temas disponibles, se muestra un mensaje indicando "No hay temas en el foro. ¡Crea uno!".

- En caso de errores en la API, se informa al usuario con mensajes claros (por ejemplo, "Error al cargar temas").

Implementación de la Sección de Eventos

Descripción:

Se agregó una sección de eventos (eventos.php) que permite a los usuarios crear, visualizar e inscribirse en eventos de la comunidad.

- **Creación de eventos:**
 - Los usuarios autenticados pueden crear eventos proporcionando un título, descripción, fecha de inicio, fecha de fin (opcional) y lugar (opcional).
 - La solicitud se envía a la API (eventos.php) mediante un método POST con la acción 'create_event'.
- **Visualización de Eventos:**
 - Se carga dinámicamente una lista de eventos mediante una solicitud GET a la API (eventos.php).
 - Cada evento muestra su título, organizador, descripción, fechas, lugar y fecha de creación.
- **Inscripción a Eventos:**
 - Los usuarios pueden inscribirse o cancelar su inscripción a un evento mediante botones dinámicos ("Inscribirse" o "Cancelar inscripción").
 - Las acciones se gestionan mediante solicitudes POST a la API con las acciones 'register' y 'unregister'.
 - La lista de eventos se actualiza automáticamente tras cada acción.
- **Manejo de errores:**
 - Se validan los campos obligatorios (título y fecha de inicio) antes de crear un evento.
 - Si la fecha de fin es anterior a la de inicio, se muestra un mensaje de error.
 - En caso de fallos en la API, se notifica al usuario con mensajes como "Error al crear el evento".

Integración con la Navegación Existente:

- Se agregaron enlaces a las secciones de "Foro" y "Eventos" en la barra de navegación (navbar) tanto en la versión de escritorio como en la móvil.
- Las secciones están accesibles desde el menú principal y resaltan la pestaña activa mediante la clase 'navbar__menu-item--active'.

Secciones afectadas:

- **Foro:** Nueva página foro.php y su API de punto final correspondiente (api/foro.php).
- **Eventos:** Nueva página eventos.php y su API de punto final correspondiente (api/eventos.php).
- **Navegación:** Modificación de navbar__menu y navbar__mobile para incluir los enlaces a las nuevas secciones.

- **Conclusión**

Este cambio mejoró la funcionalidad del sistema al ocultar dinámicamente las secciones sin resultados relevantes, cumpliendo con el objetivo de mejorar la experiencia del usuario sin afectar el resto de la lógica. La modificación fue aplicada de manera modular dentro de la función loadResources, asegurando que el sistema siga siendo escalable y fácil de mantener.