

# Segunda entrega

## Proyecto final

Avances del proyecto final

# Vistas

- **all\_articles:**
  - Descripción: Esta vista contiene todos los artículos, con sus categorías, subcategorías, autor y secciones.
  - Objetivo: Esta vista se utiliza para mostrar todos los artículos y sus tablas relacionadas de manera sencilla.
  - Tablas Relacionadas:
    - articles
    - users
    - article\_subcat\_relation
    - sub\_categories
    - categories
    - sections
- **articles\_by\_user:**
  - Descripción: Esta vista contiene todos los artículos de un usuario, con sus categorías, subcategorías, autor y secciones.
  - Objetivo: Esta vista se utiliza para mostrar todos los artículos de un usuario y sus tablas relacionadas de manera sencilla.
  - Tablas Relacionadas:
    - articles
    - users
    - article\_subcat\_relation
    - sub\_categories
    - categories
    - sections

# Vistas

- `articles_dividen_by_category`:
  - Descripción: Esta vista contiene todos los artículos, con sus categorías, subcategorías, autor y secciones.
  - Objetivo: Esta vista se utiliza para mostrar todos los artículos divididos por categorías y sus tablas relacionadas de manera sencilla.
  - Tablas Relacionadas:
    - `articles`
    - `users`
    - `article_subcat_relation`
    - `sub_categories`
    - `categories`
    - `sections`
- `subcats_by_cat`:
  - Descripción: Esta vista contiene todas las subcategorías de una categoría.
  - Objetivo: Esta vista se utiliza para mostrar todas las subcategorías de una categoría.
  - Tablas Relacionadas:
    - `sub_categories`
    - `categories`

# Vistas

- **usage\_statistics:**
  - Descripción: Esta vista contiene todos los artículos, con sus categorías, subcategorías, autor y secciones.
  - Objetivo: Esta vista ayudará a mostrar las estadísticas de uso de la aplicación.
  - Tablas Relacionadas:
    - articles
    - users
    - article\_subcat\_relation
    - sub\_categories
    - categories
    - sections
- **user\_article\_counts:**
  - Descripción: Esta vista contiene todos los artículos, con sus categorías, subcategorías, autor y secciones.
  - Objetivo: Esta vista se utiliza para mostrar los usuarios y la cantidad de artículos que han escrito.
  - Tablas Relacionadas:
    - users
    - articles

# Funciones

- `change_password`:
  - Descripción: Cambia la contraseña de un usuario.
  - Objetivo: Cambiar la contraseña de un usuario.
  - Tablas Relacionadas: users
- `get_article_by_id`:
  - Descripción: Retorna un artículo por su id.
  - Objetivo: Obtener un artículo por su id.
  - Tablas Relacionadas: articles, categories, subcategories, users, sections, article\_sections
- `login_user`:
  - Descripción: Retorna los datos de un usuario si las credenciales son correctas.
  - Objetivo: Obtener los datos de un usuario si las credenciales son correctas.
  - Tablas Relacionadas: users

# Stored Procedures

- `refresh_all_articles_views`:
  - Descripción: Actualiza la vista `all_articles`.
  - Objetivo: Actualizar la vista `all_articles`.
  - Tablas Relacionadas: `articles`, `categories`, `subcategories`, `users`, `sections`, `article_sections`
- `sp_insert_or_delete_user`:
  - Descripción: Inserta o elimina un usuario de la tabla.
  - Objetivo: Insertar o eliminar un usuario de la tabla.
  - Tablas Relacionadas: `users`
- `sp_sort_table`:
  - Descripción: Ordena una tabla por una columna específica.
  - Objetivo: Ordenar una tabla por una columna específica.
  - Tablas Relacionadas: cualquier tabla