



v 1.0.0 (26-06-2024) - Milton Loaiza

**Historia de usuario:** Base de datos para el portal de noticias Gates.

**Requerimiento:** Como Product Owner quiero tener una base de datos que me permita la gestión de las publicaciones de noticias de forma simple y rápida.

**Tarea:** Como desarrollador de software quiero implementar un modelo de datos con solo dos colecciones en MongoDB una para las noticias y otra para autores.

**Tiempo:** 6 horas.

**Entregables:** Enviar vía discord en el foro de entrega.

- Link público con video explicando el modelo de datos en máximo 3 minutos.
- Imagen o PDF con diagrama de las colecciones y sus relaciones referenciales.
- Link público del repositorio con los scripts de NoSQL.

### Criterios de aceptación:

#### 1. Modelo de Datos:

- Se debe entregar imagen o pdf del diagrama.
- Se debe crear un vídeo exponiendo el diagrama en donde se haga énfasis en si existe redundancia de datos y su justificación.

#### 2. NoSQL:



- Implementar el modelo en MongoDB.
- Crear un repositorio con los siguientes comandos de MongoDB:
  - Creación de las dos colecciones.
  - Poblado de datos de documentos(registros) por colección, es decir al menos 20 noticias y al menos 5 autores.
  - Consultas para:
    - Obtener el listado de noticias de un autor, en donde el campo de búsqueda o filtro del autor es su email.
    - Obtener el listado de noticias de un autor, en donde el campo de búsqueda o filtro del autor es su nombre, los resultados deben salir de forma ordenada por el campo fecha de publicación de forma descendente, es decir primero se ven las más recientes.
    - Obtener un listado de noticias filtrado por un rango de fechas, por ejemplo todas las noticias entre el 10-01-2024 y el 30-01-2024