

1. Gestión de compras de una asociación

Queremos registrar todas las compras que realizan los miembros de una asociación para realizar tareas de control y de estadísticas sobre las compras.

Se guardan datos de los usuarios, de las transacciones realizadas y de los establecimientos donde realizamos las compras.

Pretendemos realizar las siguientes consultas sobre los datos:

1. Datos de una compra concreta.
2. Datos del miembro que realiza una determinada compra.
3. Datos de las compras realizadas por un determinado miembro.
4. Datos de las compras realizadas en un determinado comercio.

2. Clasificador y buscador de Anime

Queremos construir una aplicación que nos ayude a clasificar animes para poder realizar búsquedas de forma sencilla y encontrar el anime que más se adecue a nuestras necesidades.

Por cada anime guardamos los siguientes datos:

El nombre, su género (acción, aventuras, comedia, ...), el tipo (televisión, especial, libro, ...), el número de episodios si aplica y la valoración de los usuarios.

	anime_id	name	genre	type	episodes	rating
0	32281	Kimi no Na wa.	Drama, Romance, School, Supernatural	Movie	1	9.37
1	5114	Fullmetal Alchemist: Brotherhood	Action, Adventure, Drama, Fantasy, Magic, Milli...	TV	64	9.26
2	28977	Gintama°	Action, Comedy, Historical, Parody, Samurai, S...	TV	51	9.25
3	9253	Steins;Gate	Sci-Fi, Thriller	TV	24	9.17
4	9969	Gintama'	Action, Comedy, Historical, Parody, Samurai, S...	TV	51	9.16

Para implementar el buscador se quieren realizar las siguientes consultas:

1. Animes por un género concreto.
2. Número de animes almacenados para un género concreto.
3. La valoración de un determinado anime.

3. Kickstarter

Kickstarter es una web donde proyectos de todo tipo (arte, ocio, diseño, tecnología...) buscan financiación privada, pledges, de usuarios privados, llamados backers, ofreciendo productos únicos, en primicia y, en ocasiones, regalos adicionales si se alcanzan ciertos hitos de recaudación.

Cada proyecto tiene una fecha límite para conseguir su objetivo mínimo de recaudación, fijando distintos tipos de pledges que incluyen distintos niveles de recompensa por el dinero aportado.

Kickstarter se ha convertido en un referente entre un grupo nutrido de webs de semejante propósito donde las campañas llegan a alcanzar los miles de backers y millones de dólares en financiación.

Queremos realizar las siguientes consultas:

1. Datos de un proyecto.
2. Datos de una categoría.
3. Datos de los creadores.
4. Proyectos de una determinada categoría.
5. Proyectos de un creador.
6. Proyectos de una determinada localización.