

Base de datos

Diagrama de entidad relacion de la base de datos

| Usuarios | |
|----------|------------------------|
| PK | <u>id_user</u> |
| | user_money_account |
| | user_recycling_counter |
| | user_password_hash |
| | user_order_history |
| | user_rol |
| | user_posted_blogs |

| Blog | |
|------|-------------------|
| PK | <u>id_blog</u> |
| | blog_user_date |
| | blog_thumbnail_id |
| | blog_content |

| Eventos | |
|---------|-------------------|
| PK | <u>id_eventos</u> |
| | evento_date |
| | evento_capacity |
| | evento_lugar |
| | evento_info |

| Centros de Reciclaje | |
|----------------------|------------------------------|
| PK | <u>id_recycling_center</u> |
| FK1 | id_user |
| | user_recycling_counter |
| | recycling_center_hashed_code |
| | recycling_center_location_id |

| Tienda | |
|--------|-------------------------|
| PK | <u>id_store</u> |
| FK1 | user_order_history |
| | user_money_account |
| | store_product_id |
| | store_product_name |
| | store_cupon_hashed_code |

DICCIONARIO

| Usuarios | | | | | |
|------------------------------|---|--------------|----------|--------|----------------|
| Nombre del campo | Descripcion | Tipo de dato | Longitud | Indice | Tipo de Indice |
| id_user | identificador de usuario unico | int | 25 | Si | Primario |
| user_money_account | contador de dinero del usuario | int | 100 | Si | Compuesto |
| user_recycling_counter | contador que aumenta segun visita mas lugares | int | 100 | Si | Compuesto |
| user_password_hash | hash generado con la contraseña del usuario | string | 500 | Si | Compuesto |
| user_order_history | Almacena el historial de compras hechas por el usuario | string | 500 | Si | Compuesto |
| user_rol | determina si el usuario es administrador o estandar | int | 2 | Si | Compuesto |
| user_posted_blogs | almacena los id de las entradas hechas por el usuario | int | 2 | Si | Compuesto |
| Centros de reciclaje | | | | | |
| Nombre del campo | Descripcion | Tipo de dato | Longitud | Indice | Tipo de Indice |
| id_recycling_center | almacena el identificador unico de el centro de reciclaje | int | 50 | Si | Primario |
| recycling_center_hashed_code | genera el codigo para el usuario a canjear | string | 100 | Si | Compuesto |
| recycling_center_location_id | zona a la que pertenece el centro de reciclaje | int | 50 | Si | compuesto |
| Blog | | | | | |
| Nombre del campo | Descripcion | Tipo de dato | Longitud | Indice | Tipo de Indice |

| | | | | | |
|-------------------------|---|--------------|----------|--------|----------------|
| id_blog | Identifica el Blog de los demas | int | 25 | Si | Primario |
| blog_user_date | Almacena la fecha de publicacion del blog | date | 15 | Si | Compuesto |
| blog_thumbnail_id | Almacena e identifica la miniatura del blog | string | 100 | Si | Compuesto |
| blog_content | Almacena el contenido del blog | string | 99999999 | Si | Compuesto |
| Tienda | | | | | |
| Nombre del campo | Descripcion | Tipo de dato | Longitud | Indice | Tipo de Indice |
| id_store | Identifica la tienda que entrega el producto | int | 25 | Si | Primario |
| store_product_id | Identificador unico del producto | int | 15 | Si | Compuesto |
| store_product_name | Almacena el nombre del producto | string | 100 | Si | Compuesto |
| store_cupon_hashed_code | Cupon de regalo | string | 100 | Si | Compuesto |
| Eventos | | | | | |
| Nombre del campo | Descripcion | Tipo de dato | Longitud | Indice | Tipo de Indice |
| id_eventos | Identifica el evento de los demas | int | 25 | Si | Primario |
| evento_date | almacena la fecha del evento | date | 15 | Si | Compuesto |
| evento_lugar | almacena la informacion relacionada al lugar del evento | string | 100 | Si | Compuesto |
| evento_capacity | almacena la capacidad maxima disponible para el evento | int | 25 | Si | Compuesto |
| evento_info | Almacena toda la informacion del evento. | string | 500 | Si | Compuesto |