

## BASE DE DATOS TRANSACTIONS

La base de datos transactions consta de dos tablas: company y transaction.

La tabla company contiene los datos correspondientes a las empresas y consta de 6 columnas: id, company\_name, phone, email, country, website.

id : campo de tipo varchar. Es la primary key. Identifica de forma univoca la empresa dentro de la tabla.

company\_name : campo de tipo varchar. Indica el nombre de la empresa.

phone : campo de tipo varchar. Contiene el número de telefono de la empresa.

email : campo de tipo varchar. Indica la dirección de mail de la empresa.

country : campo de tipo varchar. Indica el pais donde está ubicada la empresa.

website : campo de tipo varchar. Contiene la dirección url de la página web de la empresa.

La tabla transaction contiene los datos correspondientes a las transacciones realizadas en cada empresa. La tabla consta de 9 columnas:

id, credit\_card\_id, company\_id, user\_id, lat, longitudde, timestamp, amount, declined.

id : campo de tipo varchar. Es la primary key. Identifica de forma univoca cada transacción .

credit\_card\_id : campo de tipo de varchar. Contiene el identificador de la tarjeta de credito del cliente.

company\_id : campo de tipo varchar. Contiene el identificador de la empresa en la que se realiza la compra.

user\_id : campo de tipo int. Contiene el identificador del usuario que realiza la transacción.

lat : campo de tipo float. Contiene la latitud de la dirección desde donde se realiza la transacción.

longitud : campo de tipo float. Contiene la longitud de la dirección desde donde se realiza la transacción.

timestamp : campo de tipo timestamp. Indica la fecha y hora de la transaccion.

amount : campo de tipo decimal. Indica la cantidad por la que se realiza la transacción.

declined : campo tinyint. Indica si una transacción a sido rechazada.

Las dos tablas tienen una relación uno a muchos con el campo company.id como primary key y el campo transaction.company\_id como foreign key.

