

# **BASES DE DATOS**

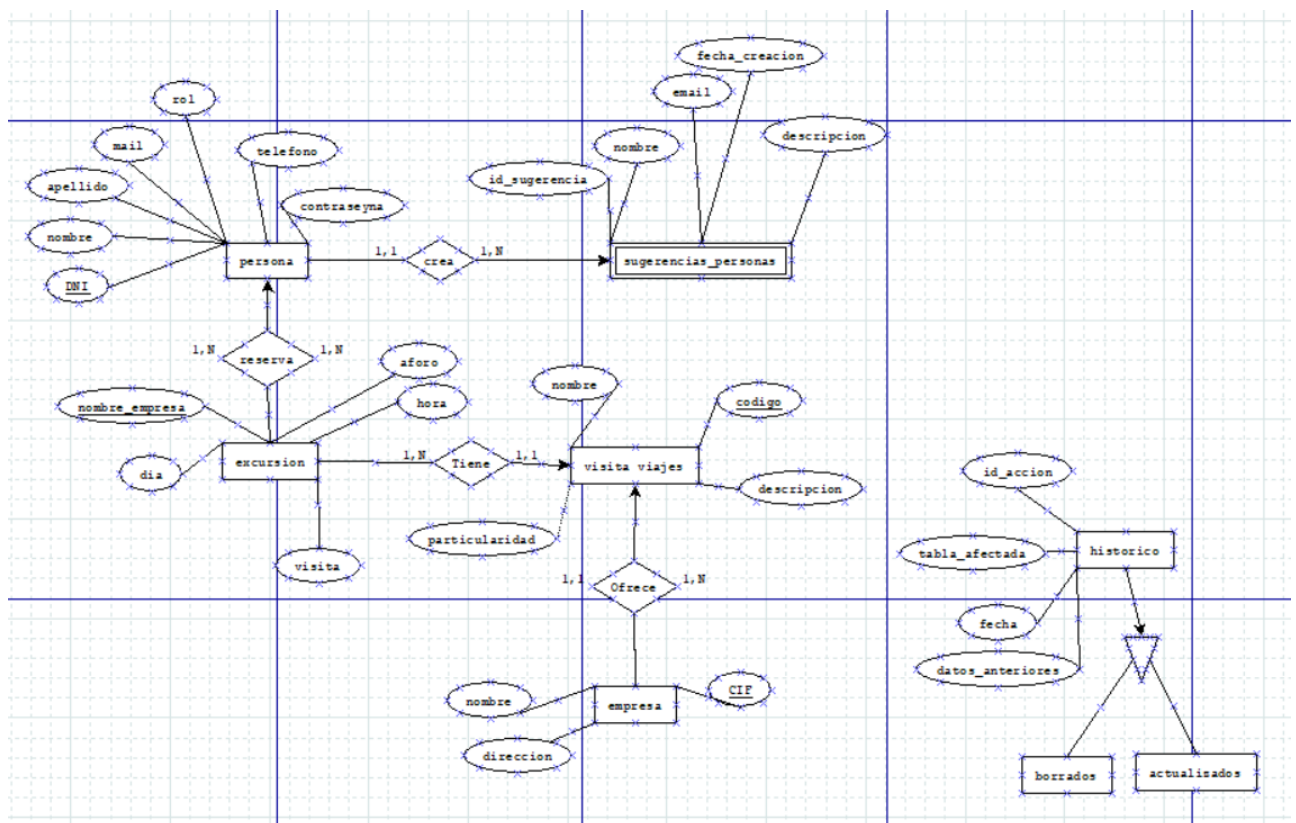
## **ÍNDICE**

-Modelo entidad relación .....	1
-Modelo de tablas.....	2
-SQL Get Your Guide.....	3

## -Modelo entidad relación

Para poder simplificar un poco hemos generado una **jerarquía** llamada "histórico", en la cual le hemos metido dos entidades, Datos Borrados y Datos Actualizados. Esta jerarquía se origina para así, usar los atributos necesarios aplicándolos una única vez, siendo heredados por ambas entidades al ponerlo en la parte alta de la jerarquía.

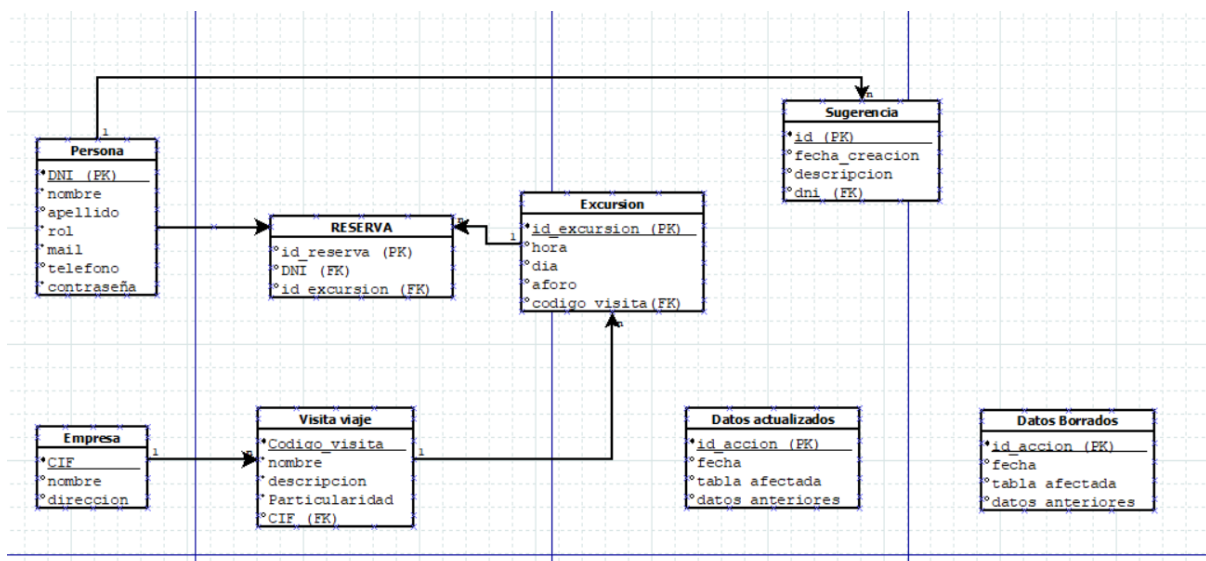
Hemos creado 5 entidades las cuales son: persona, sugerencias\_personas, excursión, visita viaje y empresa con sus respectivos atributos; sugerencias\_personas puede generar confusión, pero esta entidad se representa como una entidad débil porque puede que una persona no haga sugerencias, o también puede.



## -Modelo de tablas

En este modelo resaltaremos “Datos actualizados” y “Datos borrados”, estos son los que están generados en la **jerarquía** y no tienen ningún tipo de relación con el resto de las tablas, son las que se modificarán automáticamente gracias a los Triggers.

Hemos normalizado el modelo actual, eliminando ciertos atributos de la tabla excursión como la visita o el nombre de la empresa, ya que gracias a las Foreign Keys, conseguimos pasar estos mismos desde otra tabla.



## -Get Your Guide

Link del documento SQL:

[https://drive.google.com/file/d/1jMdWBZLELuhm-Infafl32V9iGljFOltZ/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/1jMdWBZLELuhm-Infafl32V9iGljFOltZ/view?usp=drive_link)

GetYourGuide datubaseko script hau, 361 ilaraz sortuta dago. Hau hobe ordenatzeko, hurrengo estruktura erabili dugu. Lehenik, **tablak sortu** genituen, eta tabla bakoitzaren ondoren, bere **datuak sartu** ditugu.

Guztiak bere datuekin euki ondoren, Primary Key eta Foreign Key guztiak jarri dira. Tabla hauen sorreraren ondoren, hauek guztiak erakutsita, bere datu guztiekin barne.

Amaitzeko, **eguneratutako datuen tabla, eta ezabatutako datuen tablak** sortu dira, hauetan gorde ahal izateko, ondoren sortu ditugun **Triggeren** bidez, datu guzti hauek.