



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# **INGENIERÍA DE LA SALUD**

## **Base Toxicológica**

### **REALIZADO POR:**

**CARLOS BELTRÁN LÓPEZ**

**ALEJANDRO PASCUAL MELLADO**

### **TUTORIZADO POR:**

**ISMAEL NAVAS DELGADO**

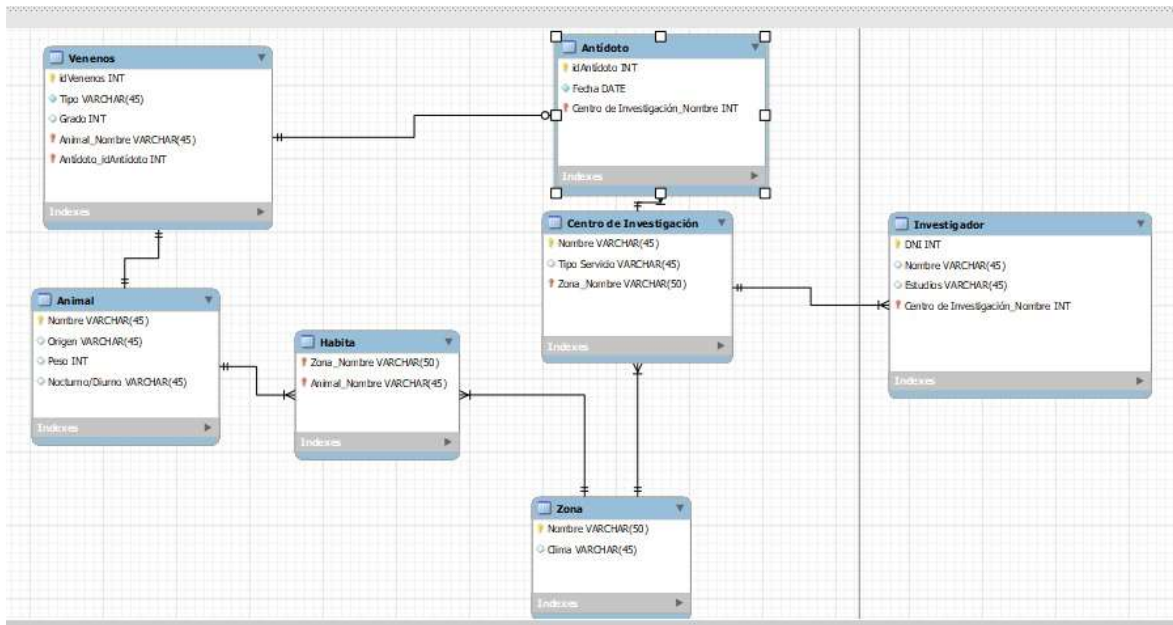
## ÍNDICE

1. Introducción .....	3
2. Diseño e implementación de datos.....	3

## 1. Introducción

Se va a implementar una base de datos que gestione toda la información toxicológica necesaria para el estudio de los distintos agentes tóxicos de diferentes zonas en las que actúan uno o varios centros de investigación

## 2. Diseño del modelo lógico y script SQL



Se han desarrollado una serie de tablas con las que estructuraremos los datos recopilados.

La descripción individual de cada tabla se corresponde con:

**Venenos:** Tabla en la que se registraran el id de los venenos como clave primaria, junto con su tipo y su grado de mortalidad, este ultimo como un valor del 1 al 10 en orden ascendente de mortalidad.

**Animal:** Animal del que procede un veneno en cuestión, con nombre como clave primaria y los atributos peso y origen.

**Zona:** Se especificara el clima y esta guardara una relación 1:N con la clase centro de investigación (una zona puede tener varios centros) y una relación N:N con la clase animal que se refleja con la tabla intermedia habita

**Centro de investigación:** Centro que desarrollara los antídotos para los venenos, pueden ser de carácter privado o público.

**Investigador:** Tabla que guardara información sobre los investigadores pertenecientes a los distintos centros de investigación, de estos se almacena información como su nombre o sus estudios primarios.

Antídoto: Elemento asociado a algunos venenos que tiene un id como clave primaria y una fecha de descubrimiento.

El modelo lógico mostrado ha sido diseñado con mysql, y se ha obtenido un fichero SQL que crea todas las tablas y relaciones. En este mismo fichero hemos implementado manualmente todos los datos usando la función “insert”.

Se adjunta con esta entrega dicho fichero