

A partir del siguiente enunciado se desea realizar el modelo entidad-relación.

Se quiere diseñar una base de datos relacional que almacene información relativa a los zoológicos existentes en el mundo, así como las especies animales que estos albergan. De cada zoológico se conoce el nombre, ciudad, dirección y país donde se encuentra, tamaño (en m2) y presupuesto anual. De cada especie animal se almacena el nombre vulgar y nombre científico, familia a la que pertenece y si se encuentra en peligro de extinción. Además, se debe guardar información sobre cada animal que los zoológicos poseen, como su número de identificación, especie, sexo, año de nacimiento, país de origen y continente.

Cada animal tiene un veterinario responsable, del que también se debe guardar toda la información necesaria.

Todas las asistencias médicas son registradas en una historia clínica que cada animal posee.

1. Generar Diagrama Entidad Relación
2. Encontrar los Esquemas
3. Realizar pasaje a tablas.

PK = clave primaria / las que estan pintadas

FK = Clave foránea

Zoologico = (id_zoologico PK, nombre, ciudad, direccion, pais, tamaño_m2, presupuesto_anual)

Especie = (id_especie PK, nombre_vulgar, nombre_cientifico, familia, peligro_extincion)

Veterinario = (id_vet PK, nombre, apellido, documento, telefono, email, especialidad, fecha_alta, id_zoo FK)

Animal = (id_animal PK, sexo, anio_nacimiento, pais_origen, continente_origen, → id_especie FK, id_zoologico FK, id_veterinario FK)

HistoriaClinica = (id_historia PK, fecha, diagnostico, tratamiento, observaciones, → id_animal FK, id_vet FK)

ZOOLOGICO

Id_zoologico PK	nombre	Pais	Ciudad	Direccion	Tamaño_m2	Presupuesto_Anual

ESPECIE

Id Especie PK	Nombre_vulgar	Nombre_cientifico	Familia	Peligro_extincion

VETERINARIO

Id_vet PK	nombre	Apellido	documento	teléfono	email	especialidad	fecha_alta	id_zoo (dónde trabaja) FK

Animal

Id_animal PK	id_zoo FK	id_especie FK	id_vet FK	sexo	anio_nacimiento	pais_origen	continente_origen

AsistenciaMedica

Id_asistencia PK	id_animal FK	id_vet FK	fecha_hora	motivo	diagnóstico	tratamiento	observaciones

HISTORIA CLINICA

Id_historia PK	Fecha	Diagnostico	Tratamiento	Observaciones	Id_vet FK	Id_animal FK