

### 4.3. Diccionario de Datos.

#### 1. Species

Campo	Tipo de dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
SpeciesID	INT	-	PRIMARY KEY	Identificador único de cada especie
Name	VARCHAR	100	-	Nombre de la especie

#### 2. Animals

Campo	Tipo de dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
AnimalID	INT	-	PRIMARY KEY	Identificador único de cada animal
Name	VARCHAR	255	-	Nombre del animal
SpeciesID	INT	-	FOREIGN KEY REFERENCES Species	Identificador de la especie del animal
Age	INT	-	-	Edad del animal
Gender	CHAR	1	-	Género del animal (M/F)

#### 3. LabTechnicians

Campo	Tipo de dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
LabTechnicianID	INT	-	PRIMARY KEY	Identificador único de cada técnico de laboratorio
Name	VARCHAR	255	-	Nombre del técnico de laboratorio
Specialization	VARCHAR	255	-	Especialización del técnico de laboratorio

#### 4. Veterinarians

Campo	Tipo de dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
VeterinarianID	INT	-	PRIMARY KEY	Identificador único de cada veterinario
Name	VARCHAR	255	-	Nombre del veterinario
Specialization	VARCHAR	255	-	Especialización del veterinario

## 5. ClinicalExams

Campo	Tipo de dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
<b>ExamID</b>	INT	-	PRIMARY KEY	Identificador único de cada examen clínico
<b>AnimalID</b>	INT	-	FOREIGN KEY REFERENCES Animals	Identificador del animal examinado
<b>LabTechnicianID</b>	INT	-	FOREIGN KEY REFERENCES LabTechnicians	Identificador del técnico que realizó el examen
<b>Date</b>	DATE	-	-	Fecha en que se realizó el examen
<b>Observations</b>	TEXT	-	-	Observaciones del examen

## 6. ReferenceValues

Campo	Tipo de dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
<b>ValueID</b>	INT	-	PRIMARY KEY	Identificador único de cada valor de referencia
<b>ExamType</b>	VARCHAR	255	-	Tipo de examen para el que sirve el valor de referencia
<b>SpeciesID</b>	INT	-	FOREIGN KEY REFERENCES Species	Identificador de la especie a la que pertenece el valor de referencia
<b>MinAge</b>	INT	-	-	Edad mínima para la cual es aplicable el valor de referencia
<b>MaxAge</b>	INT	-	-	Edad máxima para la cual es aplicable el valor de referencia
<b>Gender</b>	CHAR	1	-	Género para el cual es aplicable el valor de referencia (M/F)
<b>NormalValue</b>	FLOAT	-	-	Valor normal esperado en el resultado del examen

## 7. ExamAnalysis

Campo	Tipo de dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
<b>ExamAnalysisID</b>	INT	-	PRIMARY KEY	Identificador único de cada análisis de examen
<b>ExamID</b>	INT	-	FOREIGN KEY REFERENCES ClinicalExams	Identificador del examen asociado
<b>LabTechnicianID</b>	INT	-	FOREIGN KEY REFERENCES LabTechnicians	Identificador del técnico que realizó el análisis
<b>Result</b>	TEXT	-	-	Resultado del análisis
<b>Date</b>	DATE	-	-	Fecha en que se realizó el análisis

## 8. Diagnostics

Campo	Tipo de dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
<b>DiagnosticID</b>	INT	-	PRIMARY KEY	Identificador único de cada diagnóstico
<b>VeterinarianID</b>	INT	-	FOREIGN KEY REFERENCES Veterinarians	Identificador del veterinario que realizó el diagnóstico
<b>Result</b>	TEXT	-	-	Resultado del diagnóstico
<b>Date</b>	DATE	-	-	Fecha en que se realizó el diagnóstico
<b>Observations</b>	TEXT	-	-	Observaciones del diagnóstico