



1. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
Animal		activo	Indica si el animal esta activo o inactivo	bit	0	false	true	false
		clienteId	Id del propietario	integer	4	false	false	false
		color	Color principal del animal	varchar	50	false	true	false
		descripcion	Descripción física o característica especial	varchar	500	false	true	false
		edad	edad aproximada del animal	varchar	20	false	true	false
		estado_adopción	Estado de adopción (proceso, aprobado)	varchar	20	false	true	false
		fecha_ingreso	Fecha de ingreso al sistema	date	6	false	true	false
		fecha_nacimiento	Fecha de nacimiento del animal	date	6	false	true	false
		id	Identificador único del animal	integer	4	true	false	false
		nombre	Nombre del animal	varchar	100	false	false	false
		numero_chip	Número de identificación de microchip	varchar	50	false	true	false
		peso	Peso del animal en kilogramos	decimal	5.2	false	true	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 RazasRazald	Id de la raza	integer	4	false	false	false
		 sexo	Sexo del animal(M:I)	char	1	false	true	false
 CampanasDonaicon		 activo	Indica si la campaña esta activa	bit	0	false	true	false
		 descripción	Descripción detallada	varchar	1000	false	true	false
		 fecha_creación	Fecha de creación del registro	date	8	false	true	false
		 fecha_fin	Fecha de finalización de la campaña	date	8	false	true	false
		 fecha_inicio	Fecha de inicio	date	6	false	true	false
		 id	Identificador único de la campaña	integer	4	true	false	false
		 meta_monto	meta monto económico a recaudar	decimal	12.2	false	true	false
		 monto_recaudado	Monto acumulado recaudado	decimal	12.2	false	true	false
		 nombre_campaña	Nombre de la campaña	varchar	200	false	false	false
		 UsuarioUsuarioid	Id del usuario creador	integer	4	false	false	false
 Citas		 AnimalAnimallID	Id del animal	integer	4	false	false	false
		 duracion_minutos	Duracion estimada de minutos(v: por defecto:30)	integer	30	false	true	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
Citas	Entidad que almacena la información de las citas realizadas entre los clientes y los veterinarios.	EstadosCitasEstadoId	Id del estado actual de la cita	integer	4	false	false	false
		fecha_cita	Fecha de la cita	date	6	false	false	false
		fecha_creacion	Fecha de creación del registro	date	6	false	true	false
		id	Identificador único de la cita	integer	4	true	false	false
		motivo	Razón de la cita	varchar	500	false	true	false
		observaciones	Notas adicionales sobre la cita	varchar	1000	false	true	false
		UsuarioUsuarioid	Id del usuario que creo la cita	integer	4	false	false	false
		VeterinariosVeterinarioId2	Id del veterinario	integer	4	false	false	false
Clientes	Entidad que almacena la información de los clientes.	activo	Indica si el cliente está activo	bit	0	false	true	false
		direccion	Dirección física del cliente	varchar	255	false	true	false
		documento_identidad	Número de documento de identidad del cliente	varchar	50	false	true	false
		email	correo electrónico del cliente	varchar	150	false	true	false
		fecha_nacimiento	Fecha de nacimiento del cliente	date	6	false	true	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		fecha_registro	Fecha de registro del cliente	date	6	false	true	false
		Id	Identificador único del cliente	integer	4	true	false	false
		nombre	Nombre completo del cliente-propietario	varchar	100	false	false	false
		telefono	Numero de teléfono del cliente	varchar	20	false	true	false
		tipo_documento	Tipo de documento de identidad del cliente	varchar	20	false	true	false
		UsuarioUsarioId		integer	4	false	false	false
Donaciones		Anonimo	Indica si la donación es anónima	bit	0	false	true	false
		CampanasDonacionCampanasId	Id de la campaña asociada	integer	4	false	false	false
		email_donante	Correo electrónico del donante	varchar	150	false	true	false
		fecha_donacion	Fecha de la donacion	date	8	false	true	false
		Id	Identificador único de la donacion	integer	4	true	false	false
		metodo_pago	Forma de pago utilizada	varchar	50	false	true	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		monto	Cantidad donada	decimal	10.2	false	false	false
		nombre_donante	Nombre del donante	varchar	100	false	false	false
		numero_transaccion	Numero de referencia de la transaccion	varchar	100	false	true	false
		observaciones	Notas adicionales	varchar	500	false	true	false
		telefono_donante	Teléfono del donante	varchar	20	false	true	false
Especies		activo	Indica si la especie esta activa	bit	0	false	true	false
		descripcion	Descripción de la especie	varchar	255	false	true	false
		id	Identificador único de la especie	integer	4	true	false	false
		nombre_especie	Nombre de la especie	varchar	50	false	false	true
EstadosAdopcion		activo	Indica si el estado esta activo	bit	0	false	true	false
		descripcion	Descripción del estado	varchar	255	false	true	false
		id	Identificador único del estado	integer	4	true	false	false
		nombre_estado	Nombre del estado	varchar	50	false	false	true
EstadosCitas		activo	Indica si el estado esta activo	bit	0	false	true	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
HistorialesMedicos	Historial de un animal	descripcion	Descripción del estado	varchar	255	false	true	false
		id	Identificador único del estado	integer	4	true	false	false
		nombre_estado	Nombre del estado	varchar	50	false	false	true
HistorialesMedicos	Historial de una cita	AnimalAnimalID	Id del animal	integer	4	false	false	false
		CitasCitaId	Id de la cita asociada	integer	4	false	false	false
		diagnostico	Diagnóstico realizado	varchar	1000	false	false	false
		exámenes_realizados	Exámenes o pruebas realizadas	varchar	1000	false	true	false
		fecha_consulta	Fecha de la consulta	date	6	false	false	false
		fecha_creación	Fecha de creación del registro	date	6	false	true	false
		frecuencia_cardiaca	Pulsaciones por minuto	integer	3	false	true	false
		frecuencia_respiratoria	Respiración por minuto	integer	3	false	true	false
		id	Identificador único de registro	integer	4	true	false	false
		medicamentos	Medicamentos recetados	varchar	1000	false	true	false
		observaciones	Notas adicionales	varchar	1000	false	true	false
		peso	Peso registrado en kilogramos	decimal	5.2	false	true	false
		próxima_cita	Fecha sugerida	date	6	false	true	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
			para la próxima revisión					
		sintomas	Síntomas presentados	varchar	1000	false	true	false
		temperatura	Temperatura corporal en grados centigrado	decimal	4.1	false	true	false
		TiposConsultaid	Id de tipo de consulta	integer	6	false	false	false
		tratamiento	Tratamiento prescrito	varchar	1000	false	false	false
		VeterinariosVeterinarioid	Id del veterinario que lo atendio	integer	4	false	false	false
HistorialVacunacion		Animalid	Id del animal vacunado	integer	4	false	false	false
		fecha_registro	Fecha de creación del registro	date	8	false	true	false
		fecha_vacunacion	Fecha de vacunación	date	8	false	false	false
		id	Identificador único del registro de la vacunación	integer	4	true	false	false
		lote_vacuna	Numero del lote de la vacuna	varchar	50	false	true	false
		observaciones	Notas adicionales	varchar	500	false	true	false
		proxima_vacunacion	Fecha sugerida para la próxima dosis	date	8	false	true	false
		Vacuna_Vacunaid	Id de la vacuna aplicada	integer	4	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
	VeterinariosVeterinario	VeterinarioID	Id de veterinario que genero la aplicación	integer	4	false	false	false
Razas		activo	Indica si la raza esta activa	bit	0	false	true	false
		descripcion	Descripción de la raza	varchar	255	false	true	false
		EspecieID	Id de la especie a la que pertenece la raza	integer	4	false	false	false
		id	Identificador único de la raza	integer	4	true	false	false
		nombre_raza	Nombre de la raza	varchar	100	false	false	true
roles de usuario		activo	Indica si el rol esta activo(valor por defecto 1)	bit	0	false	true	false
		descripcion	Descripción detallada del rol	varchar	255	false	true	false
		fecha_creacion	Fecha de creación del registro	date	6	false	true	false
		id	Identificador único de rol	integer	4	true	false	false
		nombre_rol	Nombre del rol	varchar	100	false	false	true
SolicitudesAdopcion		AnimalID	Id del animal solicitado	integer	4	false	false	false
		direccion_solicitante	Direccion del solicitante	varchar	255	false	true	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 email_solicitante	Correo electrónico del solicitante	varchar	150	false	true	false
		 EstadoAdopcionid	Id del estado actual	integer	4	false	false	false
		 experiencia_animales	Experiencia previa con animales	integer	10	false	true	false
		 fecha_respuesta	Fecha de respuesta de la solicitud	date	8	false	true	false
		 fecha_solicitud	Fecha de la solicitud	date	8	false	true	false
		 id	Identificador único de la solicitud	integer	4	true	false	false
		 motivo_adopcion	Razones para adoptar	varchar	1000	false	true	false
		 nombre_solicitante	Nombre del solicitante	varchar	200	false	false	false
		 observaciones_respuesta	Comentarios sobre la respuesta	varchar	1000	false	true	false
		 telefono_solicitante	Teléfono del solicitante	varchar	20	false	true	false
		 tiene_otras_mascotas	Indica si tiene otras mascotas	bit	0	false	true	false
		 tiene_patio	Indica si tiene patio o espacio adecuado	bit	0	false	true	false
		 UsuarioUsarioId	Id del usuario que respondio	integer	4	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
TiposConsulta		activo	Indica si el tipo esta activo	bit	0	false	true	false
		costo	Costo asociado a este tipo de consulta	decimal	10.2	false	true	false
		descripcion	Descripción del tipo de consulta	varchar	255	false	true	false
		id	Identificador único de tipo de consulta	integer	6	true	false	false
		nombre_tipo	Nombre del tipo de consulta	varchar	100	false	false	true
Usuario		activo	Indica si el usuario esta activo	bit	0	false	true	false
		direccion	Dirección física del usuario	varchar	255	false	true	false
		Email	Correo electrónico del usuario	varchar	150	false	false	true
		fecha_registro	Fecha de registro del usuario	date	6	false	false	false
		id	Identificador único del usuario	integer	4	true	false	false
		nombre	Nombre completo del usuario	varchar	100	false	false	false
		Passwo rdhash	Contraseña encriptada del usuario	varchar	255	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 roles de usuarioRolId	Id del rol asignado al usuario	integer	4	false	false	false
		 telefono	Numero de teléfono del usuario	varchar	20	false	true	false
		 ultimo_acceso	Fecha del ultimo acceso del usuario al sistema	date	6	false	true	false
 Vacuna		 activo	Indica si la vacuna esta activa	bit	0	false	true	false
		 AnimalAnimalID		integer	4	false	false	false
		 descripción	Descripción de la vacuna	varchar	255	false	true	false
		 edad_minima_meses	Edad mínima para aplicaciones meses	integer	2	false	true	false
		 Especiesid	Id de la especie objetivo	integer	4	false	false	false
		 id	Identificador único de la vacuna	integer	4	true	false	false
		 intervalo_meses	Intervalo recomendado entre dosis en meses	integer	2	false	true	false
		 nombre_vacuna	Nombre de la vacuna	varchar	100	false	false	false
 Veterinarios		 activo	Indica si el veterinario esta activo	bit	0	false	true	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 especialidad	Área de especialización del veterinario	varchar	100	false	true	false
		 fecha_contratacion	Fecha de contratación	date	6	false	true	false
		 horario_fin	Hora de fin de jornada laboral	time	4	false	true	false
		 horario_inicio	Hora de inicio de jornada laboral	time	4	false	true	false
		 id	Identificador único del veterinario	integer	4	true	false	false
		 numero_licencia	Número único de licencia profesional	varchar	50	false	false	true
		 UsuarioUsuarioid	Id del usuario asociado	integer	4	false	false	false