MODELADO DE BASE DE DATOS.

# 1. Entidad: Animal

* ID Animal (N° de Caravana): Identificador único del animal.
* Raza: Raza del animal.
* Estado: Bueno, Regular, Malo.
* Finalidad: Faena, Cría, Invernada.
* Categoría: Determina el tipo de animal y su peso estimado, lo cual puede ser: Preñada, Vaca, Ternero, Novillo, MEC, Toro, etc.
* Marca: Identificación del dueño del animal.
* Señalización en Oreja: Sí/No y tipo si aplica.
* Observaciones: Notas adicionales sobre el animal.

Nota: El peso y el sexo se derivan de la categoría y se utilizarán principalmente durante la compra o venta.

# 2. Entidad: Certificado

* N° de Certificado: Número único del certificado (también actuará como el ID).
* Es Sola Marca: Sí/No, indica si el certificado es de una sola marca o varias.
* Cantidad de Marcas: Si hay varias marcas, cuántas.
* Fecha de Compra-Venta: Fecha en la que se realizó la transacción.
* Datos del Comprador (Destino):
* Nombre.
* Nombre del Establecimiento de Destino.
* CUIT.
* N° de RENSPA.
* Datos del Vendedor (Origen):
* Nombre.
* Nombre del Establecimiento de Origen.
* CUIT.
* N° de RENSPA.

# 3. Entidad: EventoSanitario

* ID Evento: Identificador único del evento sanitario (puede ser un número autogenerado para diferenciar eventos de vacunación o tratamientos).
* ID Animal (N° de Caravana): Relación con el animal afectado.
* Tipo de Vacuna/Tratamiento: Brucelosis, Aftosa, Mancha, Carbunclo, Complejo vitamínico, etc.
* Fecha de Aplicación: Fecha en que se aplicó la vacuna o tratamiento.
* Observaciones: Notas adicionales sobre el tratamiento.

Nota: El ID Evento es necesario para identificar de manera única cada registro de tratamiento o vacunación en la base de datos, asegurando trazabilidad y control.

# 4. Entidad: Compra-Venta

* ID CompraVenta: Identificador único del registro de compra o venta.
* ID Animal (N° de Caravana): Relación con el animal transaccionado.
* Fecha de Transacción: Fecha específica de la compra o venta.
* Tipo de Transacción: Compra o Venta.
* Peso de Entrada/Salida: Peso del animal en el momento de compra o venta (dato registrado solo en esas instancias).
* Precio por Kilo: Precio por kilo al momento de la transacción.

# 5. Entidad: Marca

* ID Marca: Identificador único de la marca.
* Nombre del Dueño: Nombre del dueño asociado a la marca.
* Descripción de la Señalización: Detalles de la marca.
* Señal Oreja

# 6. Entidad: Usuario

* ID Usuario: Identificador único del usuario.
* Nombre Completo: Nombre del usuario que opera la aplicación.
* Rol: Rol del usuario (empleado del campo).
* Nombre de Usuario: Para inicio de sesión.
* Contraseña: Para inicio de sesión.
* Permisos: Nivel de acceso (por ahora solo para el empleado del campo).

# Relaciones Clave entre Entidades:

* Animal - Certificado: Un animal puede estar registrado en un certificado de compra o venta.
* Animal - EventoSanitario: Un animal puede tener múltiples eventos sanitarios asociados.
* Animal - CompraVenta: Un animal puede estar involucrado en múltiples transacciones de compra o venta.
* Certificado - Marca: Un certificado puede involucrar varias marcas.
* Marca - Animal: Relación directa de cada animal con su marca correspondiente.

Hice cambios en señal Oreja, hay que hacer las relaciones de las entidades y atributos