**Vaca:**

* **Int: Vaca ID**
* **Int: Mamá ID (allow null)**
* **Float:** Peso
* **Date:** Fecha Nacimiento
* **Integer:** Edad Destete
* **Integer:** Número de partos
* **Boolean:** Está Produciendo?
* **String:** Ubicación (parcela)

**Verificar si el peso está por debajo de un peso x recomendado, notificar que la vaca está desnutrida**

**Producción diaria:**

* **Int: PD ID**
* **Int: Vaca ID**
* **Float:** Producción Mañana
* **Float:** Producción Tarde
* **Date:** Fecha PD

**Si está embarazada, se le asigna una tabla EMBARAZO (uno a muchos)**

**Embarazo**

* **Int: Embarazo ID**
* **Int: Vaca ID**
* **Date:** Fecha Inseminación
* **Date:** Fecha Parto (**Allow null**)

**Si alguna tabla de embarazo de una vaca no tiene Fecha de parto, entonces la vaca está embarazada**

**Después de 3 meses puede tener otro parto**

**No debe permitir registrar un nuevo embarazo si una vaca tiene una fecha de parto nula**

**Calcula: En la tabla que no tenga fecha de parto** if( (Fecha Actual – Fecha Inseminación) =>7) => Está Produciendo? = False

**Enfermedad**

* **Int: Enfermedad ID**
* **Int: Vaca ID**
* **Date:** Fecha Detección
* **Date:** Fecha Curación **(Allow null)**
* **String:** Nombre
* **String:** Descripción
* **Boolean:** Impide Producción

**Si impide producción => Está produciendo? = False**

**Vacuna**

* **Int: Vacuna ID**
* **Int: Vaca ID**
* **Date:** Fecha Vacunación
* **String:** Nombre
* **String:** Descripción **(Allow Null)**

**Tratamiento**

* **Int: Tratamiento ID**
* **Int: Enfermedad ID**
* **String:** Descripción
* **String:** Nombre Doctor Tratante
* Alimento diario que se le da a esa vaca
* Enfermedades
* Medicamentos
* Cantidad del medicamento que se le suministra a cada vaca
* Historial de enfermedades que ha tenido una vaca
* Tratamiento para esa enfermedad
* 1 parto al año
* 3 meses después del parto se la insemina