

1. Crear un software para saber la información que se necesita para los cuidados de los canguros, los dragones barbados y los demás animales, así mismo monitorearlos constantemente.
- 2.

Nombre:	R1 Leer el área del ambiente
Resumen:	Calcular el área del ambiente para tres canguros.
Entradas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estatura del canguro.</li></ul>
Salida:	Se calculo el área del ambiente para los canguros

Nombre:	R2 Separar a los machos de cada ambiente
Resumen:	Se alberga un macho en cada área
Entradas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sexo del cango</li></ul>
Salida:	Se alberga un canguro macho en cada ambiente.

Nombre:	R3 Calcular la cantidad de alimento de los canguros
Resumen:	Se determina la cantidad de alimento para cada canguro
Entradas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peso del canguro</li></ul>
Salida:	Se sabe la cantidad de alimento para cada canguro

Nombre:	R4 Saber la fecha de vacunación de los canguros
Resumen:	Saber la fecha en la cual se va a vacunar el canguro
Entradas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fecha de nacimiento</li><li>• Masa corporal del canguro</li></ul>
Salida:	Se muestra la fecha de vacunación del canguro

Nombre:	R5 Saber las enfermedades cardiacas del canguro
Resumen:	Averiguar si el canguro tiene problemas cardiacos
Entradas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Índice de marca corporal del canguro</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos de sangre</li></ul>
Salida:	Se muestra si el canguro tiene una enfermedad cardiaca o no

Nombre:	R6 Saber el peso de la cantidad de alimento para los dragones barbados
Resumen:	Averiguar cual es el peso de la comida de los dragones
Entradas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peso del alimento</li></ul>
Salida:	Se notifica si el peso de la comida es de 5kg menor en la zona de comida

Nombre:	R7 Saber acerca del consumo de agua por especie
Resumen:	Averiguar el consumo de agua
Entradas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Índice de masa corporal</li><li>• Especie</li></ul>
Salida:	Mostrar la cantidad necesaria de agua

Nombre:	R8 crear nuevos canguros y agregarlos a un ambiente
Resumen:	Hacer que el programa cree nuevos canguros y los pueda agregar en un ambiente
Entradas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Número del ambiente</li><li>• Crear un nuevo Canguro</li></ul>
Salida:	Se ha agregado y enviado al canguro a su ambiente

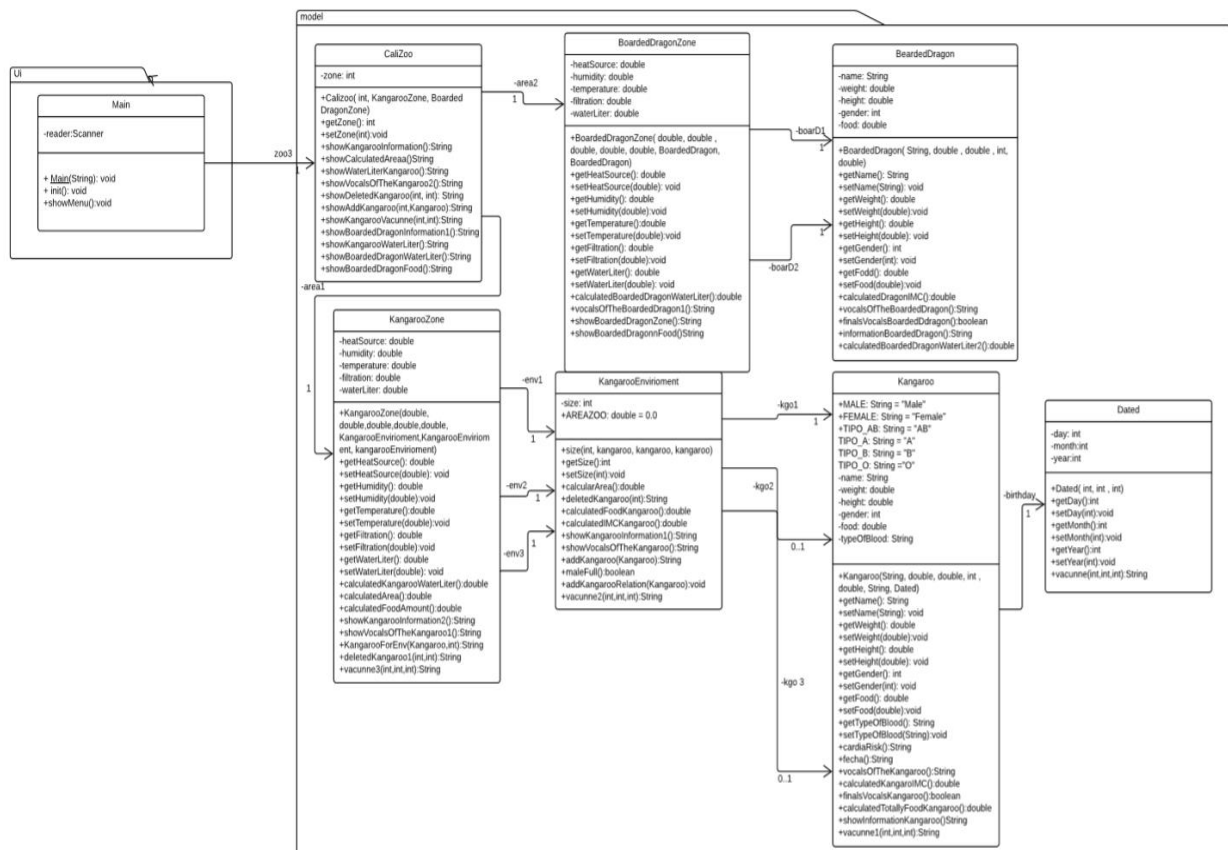
Nombre:	R8 Eliminar los canguros por ambiente
Resumen	Eliminar los canguros por ambiente
Entradas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Número del ambiente</li><li>• El número del canguro</li></ul>
Salida:	Se elimina el canguro

Nombre:	R9 Cambiar los canguros por ambiente
Resumen:	Cambiar a los canguros dependiendo del ambiente que escoja el usuario
Entradas:	<ul style="list-style-type: none"><li>• El número del ambiente</li><li>• El nuevo canguro a crear</li></ul>
Salida:	Se cambia el canguro del ambiente en el que estaba

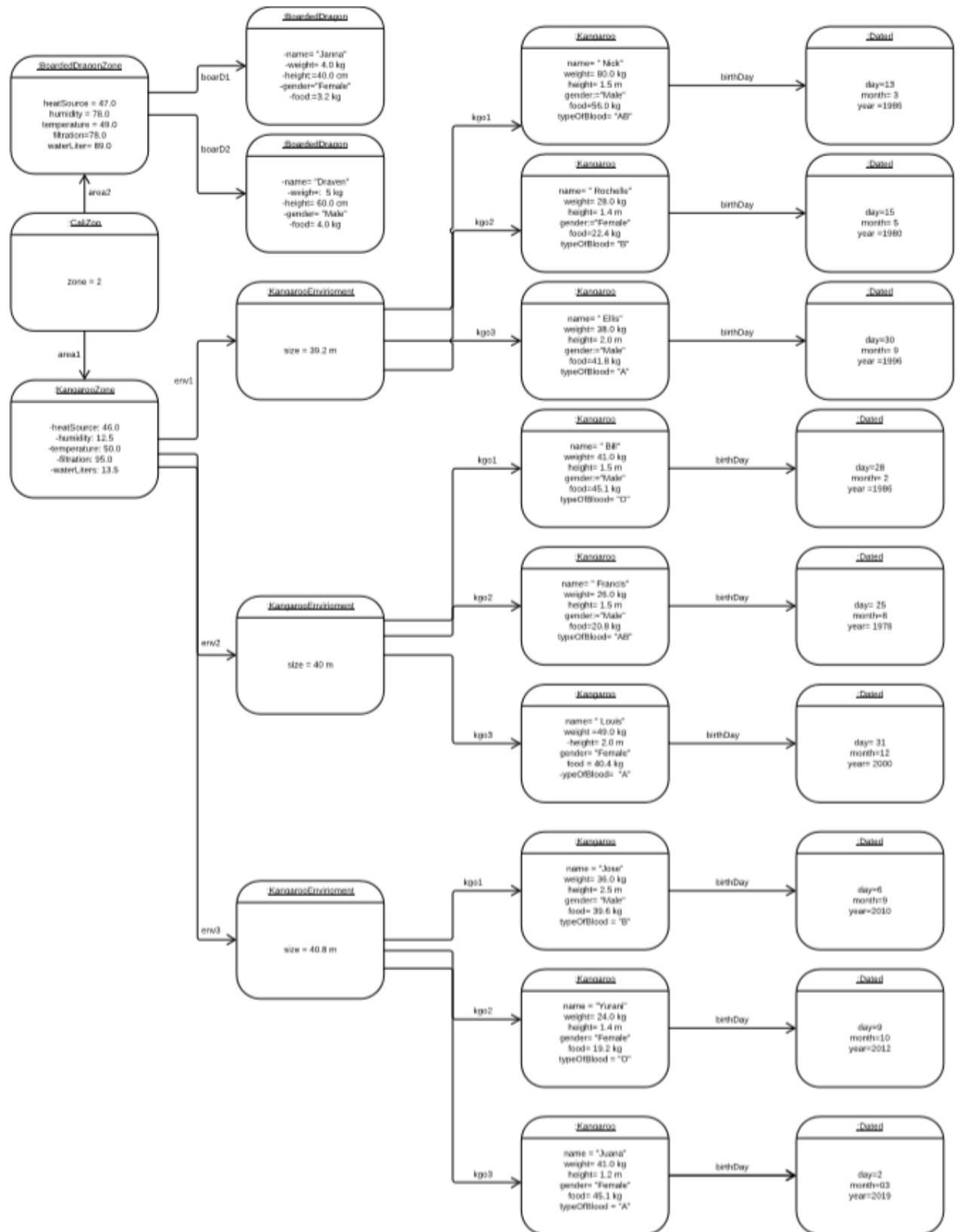
Nombre:	R10 Dar reporte de las fechas de vacunación de los canguros:
Resumen:	Saber en si se tiene que aplicar la vacuna al canguro o no
Entredas:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dia actual</li> <li>• Año actual</li> <li>• Mes actual</li> </ul>
Salida	Se sabe si hay que agregar la vacuna al canguro

Nombre	R11: saber los animales que empiezan y terminan en vocal
Resumen:	Saber cual de los canguros y dragones barbados tienen mas vocales
Entradas:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre del canguro</li> <li>• Nombre del dragón barbado</li> </ul>
Salida:	Saber cual tiene mas vocales

3.



4.



5.

RF	Código	
	Clase	Método
Leer el área del ambiente	KangarooEnvirioment	+getSize():int +setSize(int):void
Separar a los machos de cada ambiente	Kangaroo	+getGender():int +setGender(int):void
Calcular la cantidad de alimento de los canguros	Kangaroo	+getFood():double +setFood(double):void
Saber la fecha de vacunación de los canguros	Dated	+getDay():int +setDay(int):void +getMonth():int +setMonth(int):void +getYear():int +setYear(int):void
Saber las enfermedades cardiacas del canguro	Dated	+getDay():int +setDay(int):void +getMonth():int +setMonth(int):void +getYear():int +setYear(int):void
Saber el peso de la cantidad de alimento para los dragones barbados	BoardedDragon	+getFood():double +setFood(double):void
Saber acerca del consumo de agua por especie	BoardedDragonZone, KangarooZone	+getHeatSource(): double +setHeatSource(double): void +getHumidity(): double +setHumidity(double):void +getTemperature():double +setTemperature(double):void +getFiltration(): double +setFiltration(double):void +getWaterLiter(): double +setWaterLiter(double): void
Crear nuevos canguros y agregarlos al ambiente	CaliZoo, KangarooZone, KangarooEnvirioment	+showAddKangaroo(int,Kangaroo):String +KangarooForEnv(Kangaroo,int):String +addKangaroo(Kangaroo):String +maleFull():boolean +addKangarooRelation(Kangaroo):void

Eliminar canguros	CaliZoo,KangarooZone, KangaroEnvirioment	+showDeletedKangaroo(int, int): String +deletedKangaroo1(int,int):String +deletedKangaroo(int):String
Cambiar canguros de ambiente	CaliZoo,KangarooZone, KangarooEnvirioment	+showAddKangaroo(int,Kangaroo):String +KangarooForEnv(Kangaroo,int):String +addKangaroo(Kangaroo):String +maleFull():boolean +addKangarooRelation(Kangaroo):void +showDeletedKangaroo(int, int): String +deletedKangaroo1(int,int):String +deletedKangaroo(int):String
Dar un reporte De vacunación	CaliZoo, KangaroZone, KangaroEnvirioment, Kangaroo, Dated	+showKangarooVacunne(int,int):String +vacunne3(int,int,int):String +vacunne2(int,int,int):String +vacunne1(int,int,int):String +vacunne(int,int,int):String
Encontrar los animales del zoologico con mas vocales	CaliZoo, KangarooZone,KangaroEn Virioment, BoardedDragon Zone,BoardedDragon	+vocalsOfTheKangaroo():String +showVocalsOfTheKangaroo():String +showVocalsOfTheKangaroo1():String +showVocalsOfTheKangaroo2():String +vocalsOfTheBoardedDragon1():String +finalsVocalsKangaroo():boolean +vocalsOfTheBoardedDragon():String +finalsVocalsBoardedDdragon():boolean

6. <https://github.com/JuanJoseRestrepo/ZoologicoCali>