

Identificación del problema

Se necesita un programa que sea capaz de mantener a los canguros sanos y salvos junto con dos dragones de cómodo, para mantener un elevado número de visitantes.

Requerimientos funcionales.

Nombre	RF#1
Resumen	Leer canguro
Entradas	
<ul style="list-style-type: none">• Nombre• Peso• Estatura• Sexo• Tipo de sangre• Fecha de nacimiento	
Salidas	
El canguro ha sido identificado	

Nombre	RF#2
Resumen	Calcular el área requerida para los canguros multiplicando por 8 su estatura
Entradas	
<ninguna>	
Salidas	
Área que necesita el canguro	

Nombre	RF#3
Resumen	Calcular la cantidad de alimento para los canguros
Entradas	
<ninguna>	
Salidas	
Cantidad de kilos de comida que necesita el canguro.	

Nombre	RF#4
Resumen	Cuántas semanas y días faltan para vacunar a los canguros utilizando su fecha de nacimiento. Si tiene más de un año de edad se informa que no necesita vacunas
Entradas	
<ninguna>	
Salidas	
Semanas y días que faltan para vacunar los canguros	

Nombre	RF#5
Resumen	Ver si tienen tendencia a enfermedades cardiacas los canguros utilizando el IMC y el tipo de sangre
Entradas	
<ninguna>	
Salidas	
Nivel de riesgo	

Nombre	RF#7
Resumen	Calcular el IMC de los dragones barbados
Entradas	
<ul style="list-style-type: none"> • Peso • Estatura 	
Salidas	
El IMC es registrado	

Nombre	RF#8
Resumen	Calcular el consumo de agua por zona, si es de canguro se toma el IMC y se multiplica por 1.5 litros; si es un dragón barbado se toma el 75% de su IMC
Entradas	
<Ninguna>	
Salidas	
Cantidad de agua que se necesita para cada zona	

Nombre	RF#9
Resumen	Hacer una alerta a los biólogos cuando la comida de los dragones llegue o baje de 5 kilos
Entradas	
Peso de la comida de los dragones	
Salidas	
Los biólogos han sido alertados	

Nombre	RNF#1
Resumen	Mantener la temperatura de la zona de los dragones dentro de 35 y 40 °C

Nombre	RNF#2
Resumen	No más de 3 canguros por ambiente en la zona de canguros