

1. El problema es que el Zoológico necesita un sistema de monitorización para Australia, la nueva zona

2.

Nombre	R1. Leer info de los animales
Resumen	El usuario ingresa información de los animales para realizar los cálculos necesarios.
Entradas	
-Nombre -Peso -Estatura -Sexo -Tipo de sangre -Fecha de nacimiento	
Resultados	
Registrar la información del animal en el sistema.	

Nombre	R2. Determinar la cantidad de comida para los canguros
Resumen	Se calcula la cantidad de comida para cada canguro según su peso.
Entradas	
Resultados	
Se ha calculado la cantidad de alimento para el canguro	

Nombre	R3. Notificar cuando haya menos de 5kg de comida en la bandeja de los dragones
Resumen	Avisa a los biólogos que hay escases de comida en la bandeja de los dragones.
Entradas	
Resultados	
Se envía una notificación a los biólogos	

Nombre	R4. Notificación de vacuna necesaria
Resumen	El sistema notifica a los biólogos que un canguro necesita ser vacunado contra la rabia
Entradas	
Resultados	

Se envía una notificación a los biólogos

Nombre	R4. Calcular la cantidad de agua necesaria en los ambientes
Resumen	Se determina la cantidad de agua que necesitan los animales haciendo el respectivo calculo según el tipo de animal
Entradas	
Resultados	
Cantidad de agua calculada	

Nombre	R5. Enfermedades cardiacas
Resumen	Según el tipo de sangre y el imc de cada canguro, el sistema determina si este está en riesgo de futuras enfermedades cardiacas.
Entradas	
Resultados	
Se determina el riesgo cardiaco de cada canguro	

Nombre	R6. Calcular área del ambiente
Resumen	Para distribuir bien el espacio en la zona es necesario calcular el área que requieren los animales, esta se determina sumando la multiplicación de cada estatura por 8.
Entradas	
Resultados	
Se ha calculado el área necesaria para los canguros.	

Requerimientos No Funcionales:

1. El área total de las zonas no debe superar los 1500 metros cuadrados.
2. Mantener la temperatura de la zona de los dragones entre 35-40 grados centígrados.
3. Controlar el nivel de humedad.
4. En cada ambiente de los canguros solo puede haber un canguro macho.