Requerimientos funcionales.

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#1 |
| Resumen | Leer canguro |
| Entradas | |
| * 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 | Cuantas 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#6 |
| 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#7 |
| 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 | RF#8 |
| Resumen | Crear nuevos canguros y agregarlos a una Ambiente. |
| Entradas | |
| * Nombre * Peso * Estatura * Tipo de sangre * Fecha de nacimiento * Sexo | |
| Salidas | |
| Canguro registrado | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#9 |
| Resumen | Eliminar canguro |
| Entradas | |
| Escoger el canguro que se quiere eliminar | |
| Salidas | |
| El canguro ha sido eliminado. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#10 |
| Resumen | Cambiar canguro de ambiente |
| Entradas | |
| Escoger el canguro que se quiere cambiar y la zona a donde se quiere cambiar | |
| Salidas | |
| El canguro ha sido cambiado de zona. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF#11 |
| Resumen | Encontrar los animales del zoológico que sus nombres empiezan y terminan en vocal |
| Entradas | |
| Ninguna | |
| Salidas | |
| Los animales que empiezan y terminan en vocal | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RNF#1 |
| Resumen | Mantener la temperatura de la zona de los dragones dentro de 35 y 40 ºC |

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