**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1- Registrar un ave |
| Resumen | Registra un ave en la base de datos |
| Entrada | |
| Color, peso, altura, longitud de la cola, densidad ósea, rango metabólico  (las demás entradas dependen del tipo de ave que se desea registrar) | |
| Resultado | |
| Se registró un ave en la base de datos | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2- Mostrar las aves |
| Resumen | Muestra las aves registradas en la base de datos |
| Entrada | |
|  | |
| Resultado | |
| Se mostraron las aves registradas | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3- Calcular el peso |
| Resumen | Permite calcular el peso de un ave |
| Entrada | |
| Altura | |
| Resultado | |
| Se calculó el peso de un ave | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4- Calcular la altura máxima de vuelo |
| Resumen | Permite calcular la altura máxima de vuelo de un ave |
| Entrada | |
| Altura, numero de huesos en el paladar o número de huesos en patas(depende del tipo de ave que se consulta) | |
| Resultado | |
| Se calculó la altura máxima de vuelo | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5- Calcular la velocidad promedio de vuelo |
| Resumen | Permite calcular la velocidad promedio de vuelo de un ave |
| Entrada | |
| Longitud de la cola, densidad ósea, velocidad en tierra o longitud del tercer dedo(depende del tipo de ave) | |
| Resultado | |
| Se calculó la velocidad promedio de vuelo de un ave | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R6- Calcular si un ave es migratoria |
| Resumen | Permite saber si un ave es migratoria |
| Entrada | |
| Rango metabólico y velocidad promedio de vuelo | |
| Resultado | |
| Se mostró si el ave es migratoria o no | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R7- Consultar acordes musicales del canto |
| Resumen | Permite consultar los acordes musicales del canto de un ave |
| Entrada | |
| Longitud de las patas | |
| Resultado | |
| Se mostraron los acordes de canto de un ave | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R8- Consultar acordes musicales del reclamo |
| Resumen | Permite consultar los acordes musicales de reclamo de un ave |
| Entrada | |
| Número de dedos del ave | |
| Resultado | |
| Se mostraron los acordes musicales de reclamo de un ave | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R9- Calcular el promedio del peso de todas las aves |
| Resumen | Permite calcular el promedio del peso de todas las aves registradas en la base de datos |
| Entrada | |
|  | |
| Resultado | |
| Se mostró el promedio del peso de todas las aves | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R10- Calcular la suma de las alturas de todas las aves |
| Resumen | Permite calcular la suma de las alturas de todas las aves registradas en la base de datos |
| Entrada | |
|  | |
| Resultado | |
| Se mostró la suma de las alturas de todas las aves | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R11- Calcular la distribución del rango metabólico entre todas las aves |
| Resumen | Permite calcular el porcentaje de cada rango metabólico entre todas las aves registradas |
| Entrada | |
|  | |
| Resultado | |
| Se mostraron los porcentajes de cada rango metabólico | |

**ENTIDADES**

* Centro de investigación
* Ave
* Neornithe
* Noegnato
* Galloanserae
* Neoave
* Passeriforme
* Paleognato
* Tinamu
* Ratite
* Daniela
* Facultad de Ciencias Naturales
* Universidad Icesi