

Tienda de mascotas

Listado de Requerimientos

Nombre	R1 – Mostrar la información de una especie.
Resumen	Se debe mostrar la información detallada de una especie. Esta información incluye: nombre, vida promedio (en años), clase de animal a la que pertenece (aves, reptiles o mamíferos), precio de venta, cantidad actual de mascotas de esa especie disponibles para la venta y cantidad de mascotas de esa especie que han sido vendidas en la tienda.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la información de la especie.	

Nombre	R2 – Vender mascotas de una especie.
Resumen	Permite vender a un cliente una cierta cantidad de mascotas de una especie.
Entradas	
El nombre de la especie a vender.	
Cantidad de mascotas a vender.	
Resultados	
Si hay suficiente cantidad de mascotas de la especie seleccionada, se vende al cliente lo que pidió. Como resultado, la cantidad actual de mascotas disponibles para la venta (de la especie seleccionada) disminuye en la cantidad que se haya vendido. En caso contrario, se vende solamente la cantidad disponible. Se informa al cliente la cantidad que fue vendida. La cantidad de mascotas vendidas se incrementa de acuerdo al número de mascotas que se hayan podido vender. Si no hay mascotas disponibles de esa especie, se debe informar al cliente que la venta no puede realizarse.	

Nombre	R3 – Comprar mascotas de una especie.
Resumen	Permite realizar la compra de una cierta cantidad de mascotas de una especie para abastecer la tienda.
Entradas	
El nombre de la especie.	
Cantidad de mascotas a comprar.	
Resultados	
La cantidad actual de mascotas disponibles para la venta aumenta en la cantidad comprada.	
Nombre	R4 – Buscar especies.

Resumen	Se buscan las especies que satisfacen un conjunto de criterios dados: clase de animal, vida promedio máxima y precio de venta máximo.
Entradas	
Clase de animal (aves, reptiles o mamíferos).	
Vida promedio máxima (en años).	
Precio de venta máximo.	
Resultados	
Se muestra el nombre de las especies que cumplan con todos los criterios dados como entradas.	

Nombre	R5 – Buscar la especie menos vendida.
Resumen	Se busca cuál de todas las especies es la menos vendida.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra el nombre de la especie menos vendida.	

Nombre	R6 – Mostrar el monto de venta promedio.
Resumen	Se muestra el monto de venta promedio, es decir, el monto total de ventas de toda la tienda dividido la cantidad total de mascotas vendidas de todas las especies.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra el monto de venta promedio de la tienda.	