

Algo1Camejo - Clase 12 - 2022 1C

Strings

Ejercicio 1

Stitch sigue con el aprendizaje terrícola bajo la tutela de Lilo. Ahora está aprendiendo los distintos animales con los que puede llegar a encontrarse.

1. Crear un programa que llame a un procedimiento que reciba la referencia a un string, pida al usuario (Lilo) un animal y lo guarde en la variable cuya referencia recibió.
2. Luego llamar a una función booleana que reciba el string con el animal que nombró Lilo y devuelva true si es un animal que Stitch conoce (Tiburón, Mono, Serpiente o Koala) o false en caso contrario.
3. Si es un animal que Stitch no conoce, quiere hacer trampa y reemplazar el valor de la variable que tiene el animal de Lilo por "Tiburón" si la longitud del animal es par, o por "Mono" si es impar.

Ejemplo:

Lilo dice "Rinoceronte" -> Stitch no conoce ese animal -> Como "Rinoceronte" tiene 11 letras y es un número impar, reemplaza "Rinoceronte" por "Mono".

Ejercicio 2

"Tomar espinas con la mano es malo. En vez de la mano, se usa siempre un palo" es la ley fundamental que Baloo enseña a Mowgli, la cual este último repite al recolectar frutos.

1. Crear un programa que pregunte a Mowgli si quiere ingresar un fruto, y en caso afirmativo guardar el nombre del mismo, el color, cuanto pesa y si se come con cáscara.
2. Modificar el programa del ítem anterior para que pregunte a Mowgli si quiere ingresar un fruto repetidamente hasta que diga basta o hasta que cargue 10 (los brazos no les da para ni uno más) .

Ejercicio 3

En un universo alterno, Anita y Roger no pueden mantener a los 101 dálmatas en casa por lo que decidieron darlos en adopción. Para que ningún cachorrito quede sin un hermanito, decidieron darlos en grupitos de hasta 7 perritos.

1. Crear un registro que represente a un cachorro, debe contener el número de dálmata, cantidad de manchas, si es macho o hembra y una lista de cantidad de alimento en gramos que come cada día de la semana.
Ejemplo: El dálmata número 92, tiene 25 manchas, es hembra y el lunes come 200, el martes 190, el miércoles 220, el jueves 200, el viernes 210, el sábado 250 y el domingo come 300.
2. Crear un registro que represente a un amigo de Anita y/o Roger que va a adoptar a un grupito de cachorritos, debe contener nombre, ingreso mensual (para saber si pueden o no comprarle el piedrigui), si tiene un patio grande y la lista de perritos que va a adoptar.