Calculo del O(n) de metodos usados en la practica

201930699 Erick Daniel Morales Xicará

4. Ordenamiento por Puntos

EL ordenamiento se utilizo el metodo de insecion consiste en recorrer todo el array comenzando desde el segundo elemento hasta el final. Para cada elemento, se trata de colocarlo en el lugar correcto entre todos los elementos anteriores a él osea entre los elementos a su izquierda en el array, y en el pero de los casos es O(n^2)

```
public read of demo Mentilades ()  
into subtone in the same will ()  
into subtone subtone ()  
in
```

Metodos Extras

5. Tamaño Arreglo:

Este metodo tiene un O(n) ya que al final dependera de los n datos

Esta constituido de dos metodos, el primero genera un O(1) por ser constante y el segundo genera un O(n) por lo cual si sumamos y quitamos las constantes queda un O(n) ### Pallocia propressore (trassactiva a constantes queda un O(n) #### Pallocia log genera de mallo general de mallo ge

3. Calculo de Resultados El calculo de puntos se basa en dos metodos, tambien usando recursividad uno nos da un O(1) por ser un ciclo constante y el segundo nos da un O(n) ya que se tuvo que usar un while, como resultado de la multiplicacion nos da un O(n) public void CalcularPuntos(ant caballos) { public void CalcularPuntos(ant caballos) { this.resultadose caballos; if(espty)=ralse}{ nodo aux = ancicoledo; nodo aux = ancicoled

(int i = 0; i < 10; i++) {
 if(apuesta.getCaballos()[i]==this.resultados[i]){
 apuesta.setPuntos(apuesta.getPuntos()+(10-i));
}</pre>

```
7. Entrada De Datos

Esta constituido de dos metodos, los cuales uno tiene un O(1)

y el otro un O(n) por lo cual al sumar tenemos un O(n)

public strangi SatarAnchose(Hushareas Is) {

tropical constituido de dos metodos (Nonemari);

tropical constituido de dos metodos (Nonemari);

tropical constituido de dos (Nonemario);

tropical constituido (Nonemario);

tropica
```