

```
> Servicio crítico 3: Cálculo de resultados
      ublic void calcularResultadosApuestas(String[]posicionesFinales){//se recibirá el a
                                                                                                                                            Complejidad Objetivo -> O(n)
        Nodo Apuesta> nodoApuesta = apuestasAceptadas.getFirst();
                                                                                                                                            Complejidad alcanzada: O(n)
        do{//puesto que se eliminará y add al final porque requiero que estos datos
                                                                                                                                            Descripción de la complejidad
                                                                                                                                            O(n) =
                                                                                                                                                              1 comparacion + (1 obtencion) + n ciclos + n asignaciones + n(obtenciones) +
               incapaesta: tudi - posiciones indes.iengin;
if(ordenApostado[apuestaActual].equals(posicionesFinales[apuestaActual])){
   int montoGanado = this.maximoMonto-apuestaActual;
   apuesta.setResultados(apuestaActual, String.valueOf(montoGanado));
   apuesta.ncrementarTotalGanado(montoGanado);
                                                                                                                                                               n(obtenciones) + n(10 comparaciones + 10 comparaciones + 10 asignaciones +
                                                                                                                                                               10 sets + 10 incrementos + 10 incrementos)
                                                                                                                                            O(n) =
                                                                                                                                                              1 + (1) + n + n + n(1) + n(1) + n(10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10)
                                                                                                                                            O(n) =
                                                                                                                                                              2 + 2n + 2n + n(60)
                                                                                                                                            O(n) =
                                                                                                                                                               64n + 2
                                                                                                                                            O(n) =
                                                                                                                                                              O(n)
           System.but.println((revision+1) + " "+ apuestasAceptadas);//solo es para ver que
       Servicio crítico 3 [LISTO] -> O(n) uwu xD
       Nota: el for de abajo solo es para revisión xD, no cuenta como parte funcional del algoritmo
          ublic E getContent(){/
> Servicio crítico 4: Ordenamiento de resultados
     private void orderByName(ListaEnlazada<Apuesta> listadoApuestas){
                                                                                                                                                                                       Complejidad Objetivo -> O(n2)
                                                                                                                                                                                        Complejidad alcanzada: O(n2)
         for (int rondaActual = 0; rondaActual < (listadoApuestas.getSize()-1); rondaActual++) {//puesto que solo se req
                                                                                                                                                                                        Descripción de la complejidad
           while((noqoSiguiente = anterior.getNext()) != null){//esto garantiza que el nodo "anterior" llegue a la pos if(anterior.getContent().getNombrePostor().compareTo(nodoSiguiente.getContent().getNombrePostor()) > 0){/
                                                                                                                                                                                        O(n) = 1 declaracion + 1 declaracion + (n asignaciones + n comparaciones + n incrementos)
                 Apuesta temporbl = anterior.getContent();
anterior.resetContent(nodoSiguiente.getContent());
nodoSiguiente.resetContent(temporal);
                                                                                                                                                                                                  + n(1 comparacion + n-1 comparaciones + 1 obtencion + 1 reseteo + 1 reseteo + 1 asignacion)
                                                                                                                                                                                        O(n) = 2 + (3n) + n(4 + n)
                                                                                                                                                                                        O(n) = 2 + 30 + 4n + n^2
                                                                                                                                                                                        O(n) = O(n^2)
```

