



## Prueba de Árboles Binarios

Valor 10 puntos.

**Objetivo:** Desarrollar programas para la resolución de problemas utilizando árboles binarios.

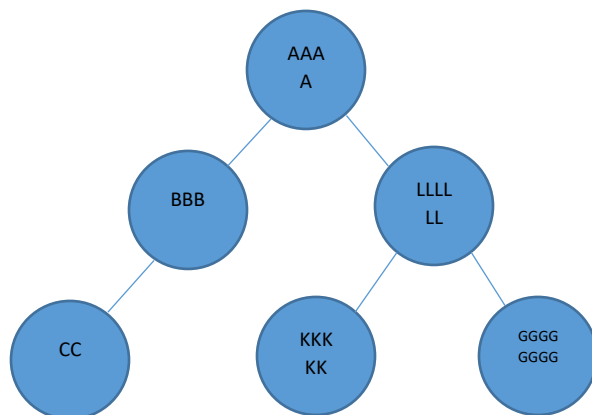
### Instrucciones generales:

- Utiliza el lenguaje de programación C# para resolver los ejercicios asignados.
- Una vez resuelto el ejercicio súbalo en la plataforma con el siguiente nombre: PruebaÁrbolesNombreApellido.txt

### Ejercicio:

Implementa un árbol binario donde cada nodo almacene una palabra. Las palabras cuya longitud sean menor a la longitud de la palabra del nodo raíz deben ir a la izquierda y mayor o igual a la longitud de la palabra del nodo raíz a la derecha. Luego determine cuantas palabras tienen una longitud par e imprima cuales son.

```
Presione 1 para seguir / Presione 0 para parar
1
Ingrese el dato para el Nodo HIJO
CC
Presione 1 para seguir / Presione 0 para parar
1
Ingrese el dato para el Nodo HIJO
LLLLLL
Presione 1 para seguir / Presione 0 para parar
1
Ingrese el dato para el Nodo HIJO
KKKKKK
Presione 1 para seguir / Presione 0 para parar
1
Ingrese el dato para el Nodo HIJO
GGGGGGGG
Presione 1 para seguir / Presione 0 para parar
0
CC    BBB    AAAA    KKKKK    LLLLLL    GGGGGGGG
CANTIDAD: 4
PAR:  CC  PAR:  AAAA  PAR:  LLLLLL  PAR:  GGGGGGGG
```



### Recomendaciones:

Queda estrictamente prohibido el uso de internet para resolver el ejercicio.

Prohibido el uso de memorias USB.

La prueba es individual.



Cualquier falta a las recomendaciones implica la anulación inmediata de la prueba, obteniendo 0 de evaluación.

"En el mundo digital, tu único límite es tu propia imaginación. ¡Sigue programando y construyendo el futuro que sueñas!" ¡A programar con pasión y determinación!

Éxito