**Introducción a la Programación II Parcial 27/10/2021** 1

Se tiene un árbol en el que cada nodo posee nro\_articulo(integer) y anio\_fabricacion(1970-2025). Este árbol está ordenado por número de artículo. Se pide que dados dos números de artículo (art\_min, art\_max) y un número de profundidad (prof\_maxima) recorra el árbol y genere una lista doblemente vinculada conteniendo el anio\_fabricacion y la cantidad de artículos encontrados de ese año. Los nodos de la lista deben estar **permanentemente** ordenados en forma descendente por cantidad de artículos. Los nodos del árbol a tener en cuenta son sólo los que poseen el nro\_articulo entre art\_min y art\_max y cuya profundidad en el árbol no supera prof\_maxima (la raíz tiene profundidad = 1). No debe recorrer nodos inútilmente.

Realice el DE, la declaración de constantes, tipos, variables, programa principal y todos los módulos que considere necesarios. Considerar que el árbol inicialmente está cargado.