

Práctica No. 1

Ej. 1. Averigüe cuáles son los tipos de pasajes de parámetros que soporta Pascal.

Ej. 2. Averigüe qué significa *sobrecarga (overloading) de operadores*. Tiene Pascal algunos operadores *sobrecargados*?

Ej. 3. Implemente en Pascal, usando Units, un tipo “polimórfico” Pila, que pueda utilizarse para pilas de enteros y de caracteres.

Ej. 4. Escriba un programa Pascal que, dados dos círculos, representados por su centro y su radio, indique cuántos puntos en común tienen los círculos.

Ej. 5.

- a. Implemente en Pascal el tipo Lista polimórfico.
- b. Escriba un programa Pascal que realice la concatenación de dos cadenas de caracteres de manera recursiva.

Ej. 6. Escriba un programa Pascal que, dada una lista encadenada de enteros, ordene la lista recursivamente.

Ej. 7. Comente las desventajas que puede identificar de las soluciones a los problemas anteriores realizadas con el lenguaje Pascal.

Ej. 8. Implemente el TAD colas en Pascal (elija la implementación que más le guste). Qué problemas puede identificar con su implementación? Utilice su implementación para crear dos colas una de enteros y otra de char.