class ArrayList : TDAList{

private:

object array

int n //size

int capacity

public:

bool inserta(item, posicion){ --O(n)

//1. Validar rango

//1.1 determinar si hay que hacer corrimientos

//hacer corrimientos

//insertar elemento

//n++

return true

else

return false

}

object primero(){--O(1)

si n>=1 //validar rango

return array[0]

else

return null

}

object recupera(posicion){ --O(1)

//validar el rango

Si posicion >= 1 y <=n

return array[posicion-1]

else

return null

}

}