

Guia de ejercicios clase 6

Lista enlazada no ordenada

1. A partir del TDA lista enlazada no ordenada, desarrolle las siguientes consignas:
 - Crear 3 tipos de listas distintas con
 - 5 Colores
 - 5 Nombres
 - 5 Números aleatorios desde 1990 a 2045
 - Muestre cada una de las listas
 - Elimine 2 elementos de cada lista. Solicite al usuario que ingrese por teclado los elementos a eliminar.
 - Muestre cada una de las listas
 - Agregue al final de la lista colores un color, muestre nuevamente la lista.
 - Muestre el tamaño de la lista de Números

Ejemplo:

```
Listados

Cabeza->verde->Azul->Rojo->Gris->Rosado->None
Cabeza->Pedro->Maximiliano->Noelia->Maria->Juan->None
Cabeza->1998->2006->2006->2043->2019->None

Datos a eliminar

Ingrese el color a eliminar: Azul
Ingrese el color a eliminar: Verde Perlado
Ingrese el nombre a eliminar: Juan
Ingrese el nombre a eliminar: Maria
Ingrese el numero a eliminar: 2006
Ingrese otro numero a eliminar: 2015

Listados

Cabeza->verde->Rojo->Gris->Rosado->None
Cabeza->Pedro->Maximiliano->Noelia->None
Cabeza->1998->2006->2043->2019->None

Anexando un color

Cabeza->verde->Rojo->Gris->Rosado->Amarillo->None

El tamaño de la lista de numeros es 4
```

Lista enlazada ordenada

2. A partir del TDA lista enlazada ordenada debe generar una lista de 1000 números, los números deben ser ingresados aleatoriamente desde el número 5 al 300. Utilice ciclos para el ingreso de los números. muestre la lista una vez finalizada la carga

Ejemplo: Tenga en cuenta que el rayo blanco es solo ilustrativo para cortar la imagen, porque la imagen es larga.

```
Cargando los datos

Cabeza->5->5->6->6->6->6->6->6->7->7->7->7->15->15->16->17->17->17->17->18->19->19->19-
>20->20->20->20->20->21->21->22->22->22->22->29->30->30->31->32->32->33->33->33->33->
34->34->34->35->35->36->36->36->36->37->37->345->45->46->46->47->47->47->47->48->48->48->4
9->49->49->49->49->50->50->51->51->51->51->526->57->57->57->57->57->57->58->58->58->58->59
->59->59->59->59->61->61->61->62->62->62->62->69->69->69->70->70->70->71->71->71->72->72-
>73->73->74->74->74->74->74->75->75->75->75->82->82->83->83->84->84->84->85->85->85->86->
86->86->86->86->86->87->87->87->88->88->88->88->894->95->96->96->96->96->96->97->97->98->98->9
9->99->99->100->100->101->101->102->102->102->106->106->106->107->107->108->109->109->109-
>109->109->109->110->110->110->110->111->111->119->119->119->119->120->121->122->122->122-
>123->123->123->123->124->124->124->125->125->126->132->132->132->133->133->133->133->134->134-
>134->134->134->135->136->136->136->137->137->137->146->146->147->147->147->147->147->147->147->148-
>149->149->150->150->151->151->152->152->152->160->161->161->161->161->161->161->162->162->163-
>163->163->163->164->164->164->164->165->165->171->171->172->172->172->172->173->173->173-
>174->174->174->175->175->175->176->177->182->182->182->183->183->183->184->184->184-
>184->185->185->185->185->185->186->186->187->193->193->194->194->194->194->195->195->195-
>195->196->196->197->197->197->197->197->198->202->203->203->203->203->204->205->206->206-
>206->207->207->207->207->207->207->208->208->213->213->213->213->214->214->214->215->215-
>215->215->216->216->216->216->217->217->218->222->222->222->223->223->223->223->224->224-
>224->224->225->226->226->226->227->227->227->235->235->235->235->235->236->236->236->237-
>237->237->237->238->238->238->238->238->238->244->245->245->245->245->246->246->246->246-
>246->246->246->246->247->247->247->247->252->252->253->253->254->254->254->254->255-
>255->255->255->256->256->256->256->257->262->262->263->263->263->264->264->265->265-
>265->265->267->267->269->269->270->270->270->277->277->277->278->278->278->278->278->278-
>278->279->279->279->280->280->280->281->281->287->287->287->287->287->287->287->288->288->288-
>288->289->289->289->290->290->290->291->291->296->296->297->297->297->298->298->299->299-
>299->299->300->300->300->300->300->None
```