



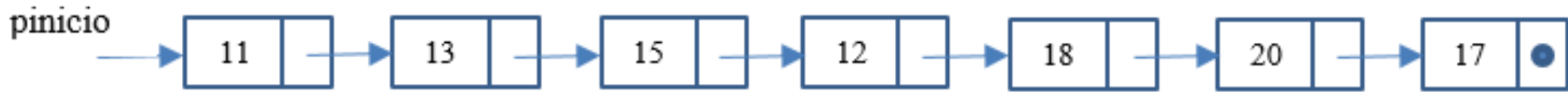
Pregunta 1 (de 8:00 a 8:43 am)

7 puntos

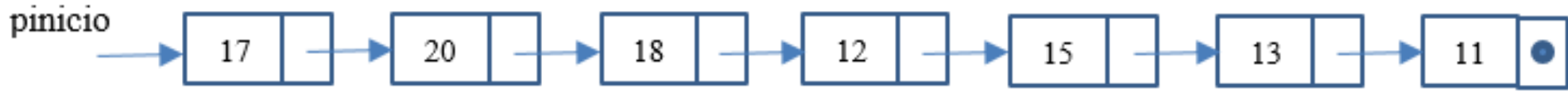
Ingrese n ($n \leq 50$) números enteros de dos cifras, con cada número sin repetición debe crear una lista enlazada, luego mediante una función debe invertir la lista. Ejemplo:

Si $n=10$ y los números ingresados son 11,13,15,11,12,18,20,20,12,17

Debe construir una lista como la siguiente:



Luego de aplicar la función la lista debe quedar así:



Envío de solución: hasta las 8:45 am

Nombre del archivo solución: **apellido-nombre-pc4-p1**

Enviar solución al buzón de tarea de UNI Virtual y al correo pacosta@uni.edu.pe

Cualquier consulta por el chat de la videoconferencia (y solo si estuviera interrumpida, al correo electrónico del profesor)



Pregunta 2 (de 8:45 a 9:23 am)

7 puntos

Se tiene (ya existe) el siguiente archivo de texto ALUMNOS.TXT, el cual almacena para un conjunto de alumnos código del alumno, código del curso que lleva y el promedio final de dicho curso; a continuación, se muestra una parte de este:

```
ALUMNOS . TXT
111 CB101 06,8
222 CB101 11,0
111 SI205 13,4
333 SI205 08,9
222 ST221 11,3
... ..
```

Diseñe un programa que permita con la información del archivo ALUMNOS.TXT presentar la siguiente información: código del alumno, número de cursos aprobados y desaprobados. Finalmente, presente los códigos de los cursos cuyo número de desaprobados es el mayor de todos.

Envío de solución: hasta las 9:25 am

Nombre del archivo solución: **apellido-nombre-pc4-p2**

Enviar solución al buzón de tarea de UNI Virtual y al correo pacosta@uni.edu.pe

Cualquier consulta por el chat de la videoconferencia (y solo si estuviera interrumpida, al correo electrónico del profesor)



Algoritmia y estructura de datos: **Cuarta Práctica Calificada**

Pregunta 3 (de 9:25 a 9:55 am)

6 puntos

Escriba un programa que lea n números enteros y los almacene en un arreglo, luego solicite un número y mediante una función recursiva busque el número en el arreglo devolviendo la posición en que aparece por primera vez. Si el número no está en el arreglo debe devolver -1.

Envío de solución: hasta las 9:57 am

Nombre del archivo solución: **apellido-nombre-pc4-p3**

Enviar solución al buzón de tarea de UNI Virtual y al correo pacosta@uni.edu.pe

Cualquier consulta por el chat de la videoconferencia (y solo si estuviera interrumpida, al correo electrónico del profesor)