**IMPORTANTE:**

**● Crear un proyecto con su apellido y Nombre.**

**● Realizar todas las funciones que se indican.**

**● Añadir comentarios a su código identificando cada inciso.**

| **typedef struct {**  **char destino[50];**  **int tipoCarta; //1-simple, 2-encomienda, 3-caja**  **}stCarta ;** | **typedef struct {**  **stCarta dato;**  **struct nodoCarta \* siguiente;**  **struct nodoCartas \* anterior;**  **}nodoCarta;** |
| --- | --- |

| Obtenido | Valor | **Inciso** |
| --- | --- | --- |
|  | 5 | 1) Hacer una función que **cree** un nodo con un **stCarta**. |
|  | 15 | 2) Hacer una función para contar la cantidad de stCarta que tengan un destino enviado por parámetro. |
|  | 20 | 3) Implementar el **comportamiento** de una fila (no hacer una fila) con las lista doble. AgregarALaFila, ExtraerDeLaFila y MostrarFila. |
|  | 10 | 4) Hacer un función que pase las **cartas** de un determinado **tipo** a un **arreglo**. El arreglo tiene una dimensión fija de 10. Las cartas no deben quedar en la lista doble. |
|  | 15 | 5)Hacer una función para vaciar la **lista doble** |
|  | 10 | 6) Hacer una función main () que invoque a las funciones anteriores y demuestre el correcto funcionamiento del programa. Automatice la mayor cantidad de carga de información. |

**Tabla de puntuación:**

| **Obtenido** | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | **60** | 70 | **80** | 90 | 100 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nota** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | **6** | 7 | **8** | 9 | 10 |