

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN**



**Estructura de datos.**

**Tarea 4 - Implementación de la estructura de datos Lista Ligada, implementar un ejemplo con una clase.**

**Nombre del alumno:**

**Juarez Lopez Gerson Neftaly.**

**Grupo: 1360**

**Prof: JESUS HERNANDEZ CABRERA**

```

print("\nLista después de agregar un smartphone al inicio y otro al final:")
lista_smartphones.head.transversal()

lista_smartphones.eliminar_el_primer()

print("\nLista después de eliminar el primer smartphone:")
lista_smartphones.head.transversal()

if __name__ == "__main__":
    main()

```



```

Lista de smartphones:
Huawei Mate 40 Pro ($1099)->Xiaomi Redmi Note 10 ($199)->Google Pixel 6 ($599)->Apple iPhone 13 Pro ($999)->Samsung Galaxy Z Fold 3 ($1799)->none

Lista después de eliminar el tercer smartphone:
Huawei Mate 40 Pro ($1099)->Xiaomi Redmi Note 10 ($199)->Apple iPhone 13 Pro ($999)->Samsung Galaxy Z Fold 3 ($1799)->none
No se encontró el elemento a buscar

Lista después de agregar un smartphone al inicio y otro al final:
Sony Xperia 1 III ($1199)->Huawei Mate 40 Pro ($1099)->Xiaomi Redmi Note 10 ($199)->Apple iPhone 13 Pro ($999)->Samsung Galaxy Z Fold 3 ($1799)->Motorola Edge 20 Pro ($699)->none

Lista después de eliminar el primer smartphone:
Huawei Mate 40 Pro ($1099)->Xiaomi Redmi Note 10 ($199)->Apple iPhone 13 Pro ($999)->Samsung Galaxy Z Fold 3 ($1799)->Motorola Edge 20 Pro ($699)->none

```