**L’ "Entrega 0", consisteix en executar els programes Client /Servidor *(TCPClient.py, TCPServer.py, UDPClient.py, UDPServer.py)* i comprovar les diferències que ens proporcionen els diferents tipus de Serveis:**

* **orientat a Connexió (TCP)**
* **no - orientat a Connexió (UDP)**

Els programes consisteixen amb la següent comunicació:

Primer s’executa el Programa Servidor, després el del Client.

Seguidament el Client et demana que envïis una oració amb minúscules i el Servidor te la retorna amb majúscules.

La diferència entre els programes TCP i els UDP:

| **UDP** | **TCP** |
| --- | --- |
| Client envia al Servidor l’oració a modificar, el port i el nom del servidor | Client envia al Servidor l’oració a modificar |
| Quan retorna la frase modificada, el Servidor es manté obert | Quan retorna la frase modificada es tanca el Servidor |
| El nombre de bytes que envia és 2048 (El doble que envia TCP) | El nombre de bytes que envia és 1024 |