

Ejercicio 3 - DIAGRAMA CLASES

Redes de ordenadores

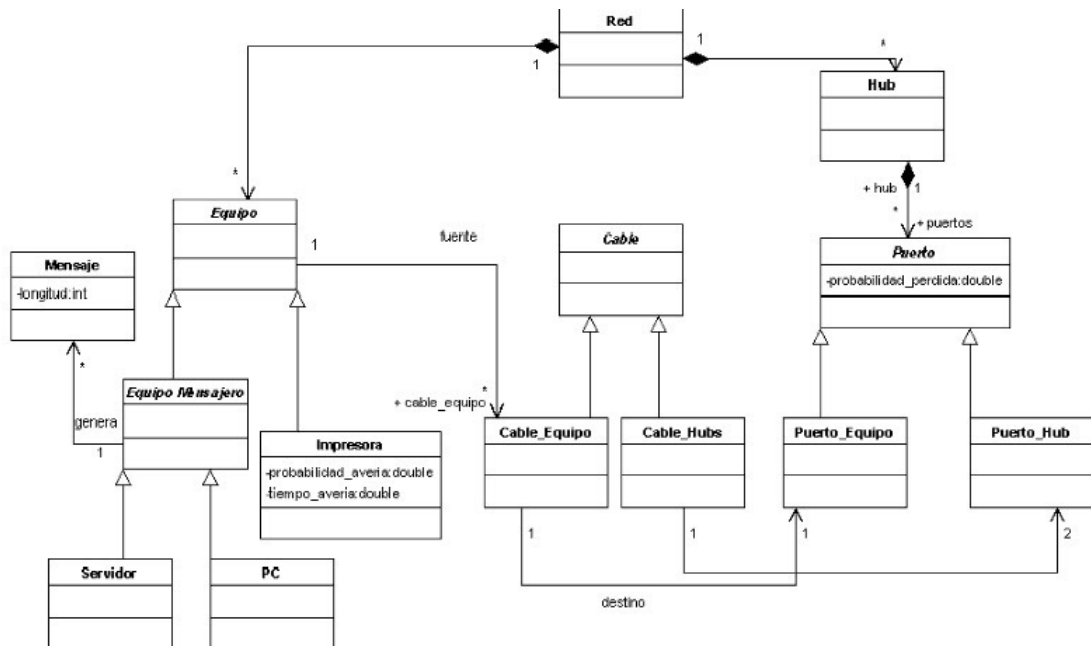
Especificar un diagrama de clases que describa redes de ordenadores.

1. Los elementos que se pueden incluir en la **red** son:
 - a. **Servidor, PC, Impresora.**
 - b. **Hub, Cable de red.**
2. Los PCs pueden conectarse con un único Hub, los servidores con uno o varios.
3. Los Servidores y PCs pueden **generar mensajes**, con una **cierta longitud**.
4. Los Hubs tienen un **número de puertos**, algunos de los cuales puede usarse para conectar con otros Hubs.
5. Tienen cierta **probabilidad de “perder” mensajes**.
6. Las impresoras pueden **averiarse**, con cierta **probabilidad**, durante cierto **tiempo**.

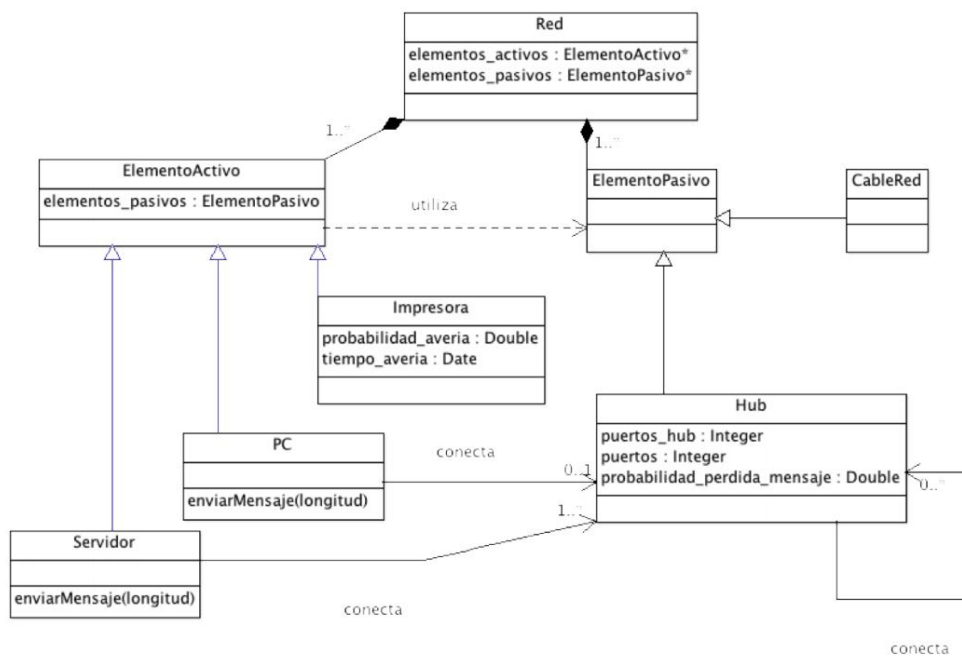
Primero, elaboramos las clases que se identifican rápidamente, y las relaciones básicas entre ellas.

En el cuarto punto del enunciado, nos da la pista de que HUB tiene una asociación reflexiva consigo mismo.

Ejercicio 3 - DIAGRAMA CLASES – Redes



Solución 1: Sites.Google



Solución 2: Universidad Carlos III