|  |
| --- |
| Protocolos de Internet -Clase 13 |
| **Protocolos de Internet**   * conocido por sus siglas en inglés IP —Internet Protocol—, es el protocolo principal de la familia de protocolos de Internet y su importancia es fundamental para el intercambio de mensajes en redes informáticas * junto al protocolo de control de transmisiones —TCP o Transmission Control Protocol— sientan las bases de Internet * tipos de protocolos:                  * número único que representa la ubicación de un dispositivo dentro de Internet o de una red * IPv4   + se expresan como un conjunto de cuatro números, un ejemplo podría ser la dirección 192.158.1.38 * tipos de direcciones IP   + públicas     - todas aquellas que sirven para identificarnos en Internet   + privadas     - número asignado a un dispositivo dentro de una red privada   + estática o dinámica     - será estática o dinámica en función de si es siempre la misma o va cambiando     - dependiendo del caso, será asignada por el proveedor de acceso a Internet, un router o el administrador de la red privada a la que esté conectado el equipo      * direcciones IP importantes      * IPv6   + versión 6 del protocolo de Internet   + destinada a sustituir al estándar IPv4 ya que la anterior versión cuenta con un límite de direcciones de red que impide el crecimiento de la misma   + ventajas |