**Dominio de un socket**

agrupa todos aquellos sockets que comparten características comunes. Indica el formato de las direcciones que podrán tomar los sockets y los protocolos que soportarán dichos sockets.

Estructura inet

struct sockaddr\_in {

short sin\_family; /\* la familia de la dirección AF\_INET\*/

u\_short sin\_port; /\* 16 bits con el número del puerto \*/

u\_long sin\_addr; /\* 32 bits con la dirección Internet (identificación de la red y del host)\*/

char sin \_zero[8]; /\* 8 bytes no usados \*/

estructura UNIX

struct sockaddr\_un {

short sun\_family; /\* dominio UNIX: AF\_UNIX \*/

char sun\_data[108]; /\* path \*/

};

Otros dominios

AF\_NS /\* protocolos XEROX NS \*/

AF\_CCITT /\* protocolos CCITT, protocolos X.25, etc. \*/

AF\_SNA /\* IBM SNA \*/

AF\_DECnet /\* DECnet \*/

**Referencias**

<http://es.tldp.org/Universitarios/seminario-2-sockets.html>

<http://pablin.com.ar/computer/info/sockets/index.htm>

<http://www.lcc.uma.es/~eat/services/i_socket/i_socket.html>