



Práctica 2

bind()

//asociar unos parámetros a una dirección IP

memcpy()

**//Copia n caracteres desde el área de almacenamiento de la cadena1 cadena2
área de almacenamiento.**

```
//Saber informacion dada una página web
//-----
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/socket.h>
#include <netinet/in.h>
#include <arpa/inet.h>
#include <netdb.h>
int main(int argc, const char *argv[])
{
    u_long addr;
    struct hostent *hp;
    char **p;
    if (argc != 2)
    {
        printf("Error de argumentos (./num_ip <pagina web>)\n");
        exit(1);
    }

    hp = gethostbyname((char *)argv[1]);
    if (hp == NULL)
    {
        printf("No se pudo encontrar la informacion \n");
        exit(2);
    }
}
```

```

for (p = hp->h_aliases; *p != NULL; p++)
{
    printf("Alias: %s\n", hp->h_aliases);
}

for (p = hp->h_addr_list; *p != NULL; p++)
{
    struct in_addr in;
    memcpy(&in.s_addr, *p, sizeof(in.s_addr));

    printf("La dirección IP (%s) corresponde a %s \n", inet_ntoa(in), hp->h_name);
}
exit(0);
}

```