

## 7. CINE SE POATE CONECTA LA INTERNET ?

La Internet se poate conecta oricine dispune de cel puțin un PC, un modem, o legatura telefonica si se adreseaza unui ofertant de servicii Internet (ISP – Internet Service Provider) .

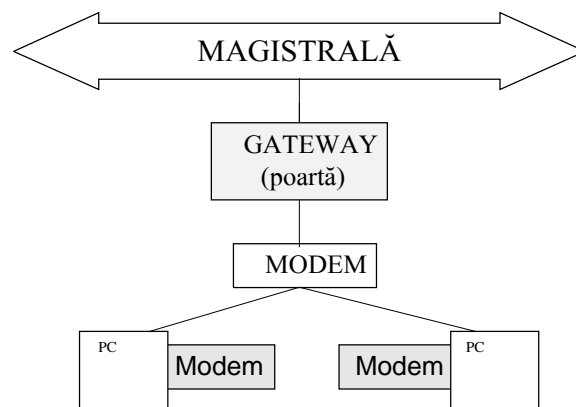
## 8. CARE ESTE ROLUL UNUI OFERTANT DE SERVICII INTERNET ?

**Rolul unui ISP (Internet Service Provider) este acela de a pune la dispozitie abonatilor sai o poarta de acces la Internet.**

Aceasta presupune un sistem de calculatoare care au la capat cablul ce le leaga direct la Internet, iar la celalalt capat modemuri (periferice care conecteaza doua calculatoare prin intermediul liniei telefonice, ulterior extinsa la orice mediu de transport date) ce permit utilizatorului sa se conecteze la sistemul de calculatoare ce fac legatura cu Internet-ul.

Legatura la Internet poate fi :

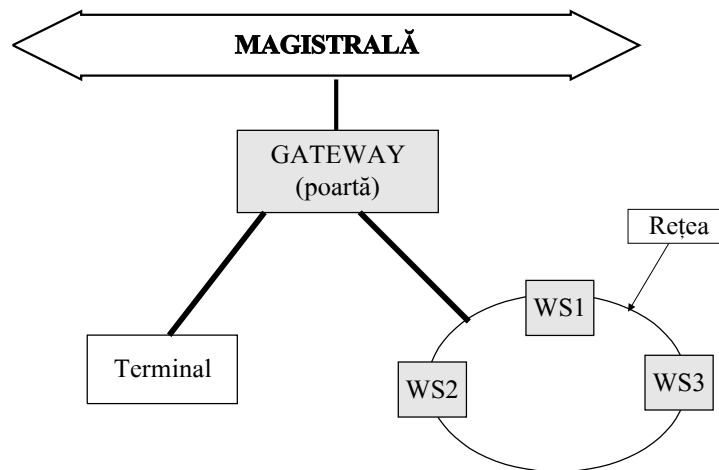
- **Temporara** (*dial-up*), utilizând ca suport rețeaua telefonica existenta. Acest mod de conectare este preferat de majoritatea utilizatorilor, datorita costurilor reduse. Calitatea si viteza de transmisie lasa de dorit. In **Fig. 6** este reprezentata o conexiune temporara.



**Fig. 6 Conexiune temporara**

- **Permanenta** ce presupune existenta unei linii dedicate intre domiciliul utilizatorului si ISP. Aceasta varianta este cea mai avantajoasa din punctul de vedere al vitezei si calitatii transmisiei de date, dar este si cea mai scumpa, necesitând un abonament lunar care variaza intre câteva sute si câteva mii de dolari, in functie de capacitatea de transfer a liniei. Este preferata de firmele si de cei ce au nevoie de o conectare permanenta la Internet. In **Fig. 7** este reprezentata o conexiune permanenta.

Accesarea serviciilor mediului Internet se realizeaza de la calculatorul utilizatorului conectat la Internet, care trebuie sa functioneze sub unul dintre sistemele Windows 95/98/NT/2000, Linux, Unix etc. si sa aiba instalate o serie de programe de navigare precum **Netscape Communicator** sau **Microsoft Internet Explorer**.



**Fig. 7 Conexiune permanentă**

O situație des întâlnită este aceea a unei instituții care a închiriat un tronson pentru legarea la Internet și pe care-l pune la dispoziția angajaților prin intermediul rețelei locale de calculatoare. Astfel de situații se întâlnesc în cazul companiilor mari și medii și al instituțiilor de învățământ.

*Se recomandă ca la alegerea unui ofertant de servicii Internet să aveți în vedere răspunsul la următoarele întrebări :*

- *Ce fel de acces la Internet se oferă ? Interactiv (shell), SLIP/PPP, UUCP și/sau pe linii dedicate ?*
- *Care este taxa de instalare ?*
- *Care sunt prețurile pentru fiecare tip de acces ? Se taxează în funcție de numărul de ore sau este o taxă fixă lunară ?*
- *Ce tipuri de modeme și ce viteze suportă sistemul dvs. ?*
- *Trebuie să plătesc pentru spațiul de pe serverele dvs. pe care-l folosesc (dacă este disponibilă o opțiune) ?*
- *Ce servicii Internet aveți disponibile ? E-mail, news, WWW, FTP, telnet, Gopher, IRC, UNIX shell ?*
- *Mi se oferă asistență pentru configurarea software-ului ?*
- *Ce fel de documentație voi primi o dată cu stabilirea contului ? Sunteți dispuși să mă ajutați la instalare ?*
- *Care sunt șansele să primesc ton de ocupat când mă conectez la Internet ?*

Dacă sunteți o persoană fizică sau o firmă de dimensiuni mici ce nu are nevoie de acces Internet pentru toți angajații, atunci veți opta pentru o conectare la Internet folosind liniile telefonice comutate, cunoscute la noi ca linii telefonice.

Acest tip de conectare se mai numește și **dial-up networking** sau **DUN**.

Pentru o conectare comutată (DUN) se recomandă să folosiți modeme de 28.8 kbps și 33.6 kbps, care să cunoască corectie de erori și compresie de date.

Problema cea mai importantă la alegerea unui ofertant de servicii Internet este capacitatea de transfer a liniei dorite și posibilitatea ISP-ului de a satisface această cerere. De obicei, se stabilește de comun acord cu ISP-ul viteza maximă de transfer a datelor la un moment dat.

După convenirea diverselor aspecte ale conectării cu ofertantul de servicii Internet (ISP) trebuie să vă configurați calculatorul astfel încât să puteți beneficia de contractul încheiat.

În Windows 95 acest lucru este relativ ușor deoarece Microsoft s-a gândit încă de la proiectare la utilizarea intensă a facilității numită **Dial-UP Networking** sau **DUN**.

**Costurile unei conexiuni Internet au urmatoarele trei componente :**

**Ø** *Costuri datorate Furnizorilor de servicii*

**Ø** *Costuri pentru linia telefonica folosita la conectare*

**Ø** *Costuri de startare a activitatii de conectare la Internet*