

11. O que é um domínio ?

Em termos não técnicos, um domínio é o "endereço" de um site na Internet. Veja o exemplo:



O domínio é um nome que serve para localizar e identificar conjuntos de computadores na Internet, corresponde à sua localização no DNS. O nome de domínio foi concebido com o objectivo de facilitar a memorização dos endereços de computadores na Internet. Sem ele, teríamos que memorizar uma sequência grande de números.

12. O que é um servidor de Internet e qual a sua distribuição regional ?

Um servidor é um qualquer computador ligado à Internet. Relativamente à sua distribuição regional é sabido que os E.U.A e o Canadá detêm a quota de 65.3%, enquanto a Europa tem 22.4%. A Austrália, Japão e a Nova Zelândia têm 6.4% e a região em desenvolvimento da região Asiática do Pacífico tem um quota de, apenas, 3.7%. Em janeiro de 2004 contaram-se, em todo o mundo, 233,101,481 servidores.

13. O que é a Internet 2 ?

Quando a Internet se tornou domínio público, cientistas e académicos lançaram uma outra Internet, a Internet2, resultante de um projecto de colaboração de 205 Universidades de pesquisa esquisa, dos Estados Unidos, associadas às principais indústrias de topo e agências governamentais federais do mesmo país. A Internet2 visa o desenvolvimento de aplicações como laboratórios virtuais, bibliotecas digitais, e-learning e tele-immersion.



Rua da Eira nº. 18, letra I e J
Algés de Cima
1495-050 Algés
Tel.: 214 121 294
Fax: 214 109 112
E-mail: l.camara@pluridata.com

CYBERQUIZ 1: Internet



1. O que é a Internet e quem a inventou?

A palavra Internet resulta da contracção dos termos Interconnected Network e designa um conjunto de redes de computadores mundiais ligadas entre si através do protocolo TCP/IP.

A Internet foi criada em 1969 com a ARPAnet e rapidamente estendeu a rede de ligações entre diferentes computadores integrados em redes militares e de centros de investigação. Actualmente é um dos meios de comunicação de maior importância e liga virtualmente todos os países do mundo.

O termo é simplismente muitas vezes utilizado para designar a World Wide Web, que através da facilidade da linguagem HTML e da utilização desta forma gráfica de publicar informação se tornou o centro da actividade Internet.

2. Quem foram os 4 "Pais" da Internet e como foram reconhecidos?

Os 4 "Pais da Internet" foram Vinton C. Cerf e Robert E. Kahn (TCP / IP), Lawrence G. Roberts (ARPAnet) e Leonard Kleinrock (troca de pacotes). Todos foram reconhecidos pelos seus valiosos contributos quando receberam o Charles Stark Draper Prize, que visa reconhecer engenheiros que realizam feitos com um impacto muito significativo na sociedade. Foram seleccionados, de entre 70 nomeados, por um grupo de 13 engenheiros e receberam o prémio de \$500,000 a 20 de Fevereiro de 2001.

3. Quando e como foi formalmente definido o termo Internet?

Foi a 24 de Outubro de 1995, que, por unanimidade, uma resolução da Federal Networking Council, (www.itrd.gov/fcn/internet_res.html), nos Estados Unidos, definiu formalmente o termo Internet.



4. O que é o NSFNet e qual o seu papel no nascimento da Internet ?

O NSFNet (www.nsf.gov), uma rede criada pela National Science Foundation (U.S.A.), substituiu o ARPANET e tornou-se acessível a todo o mundo como a Internet.

5. Qual a diferença entre Internet e World Wide Web?

A Internet é a rede física que transporta dados entre computadores. A World Wide Web, ou simplesmente Web é, apenas, o modo fácil de navegar por hiperligações através dos dados guardados em computadores ligados à Internet.

6. Quem controla a Internet ?

Toda a gente, mas ninguém em especial. Existem organismos que garantem a consistência internacional da Internet. Entre os mais importantes encontram-se:

- [Internet Network Information Center \(InterNIC\)](#), que regista os nomes dos domínios, em Portugal esta função é garantida pela [FCCN](#) - Fundação para a Computação Científica Nacional;
- [Internet Society](#) que tem o papel de definir os padrões técnicos;
- [World Wide Web Consortium](#), desenvolve tecnologias (especificações, linhas de orientação, software e ferramentas) que visam tornar a Web um espaço potencial para a informação, comércio, comunicação e entendimento colectivo.

7. O que é um Site ?

É um lugar físico alojado num computador (servidor de web) que está ligado à Internet. Um web site refere-se geralmente a um grupo de páginas web que apresentam um produto, uma empresa, uma ideia, etc. Engloba por isso páginas e conteúdos, assim como zonas para descarregar ficheiros (download). Deste conjun-

to de páginas, a principal (Home Page) é aquela a que se chega quando o endereço principal ou o domínio são seleccionados.

8. O que é um Blog ?

O mesmo que Weblog. Designa um diário mantido na Internet através de sistemas de publicação fáceis de utilizar. Os Weblogs popularizaram-se nos últimos anos, criando sites pessoais que se tornaram verdadeiras referências de opinião e informação na Internet.

9. O que é um Cookie ?

Um cookie é um pequeno ficheiro (normalmente do tipo ASCII) escrito no disco rígido do utilizador a partir de uma página web. Os cookies são úteis para quando o utilizador pretende usar uma versão personalizada de um determinado site, ou quando regressa a um site de comércio electrónico. Neste caso, o cookie é usado para evitar que o utilizador tenha de repetir processos de inscrição e/ou indicação de dados pessoais. No entanto, como a utilização de cookies levanta questões relacionadas com privacidade, todos os principais browsers permitem que seja desligada a sua aceitação automática.

10. Em que consiste o DNS ?

O DNS (Domain Name System) é um sistema de base de dados, distribuído na Internet, que permite saber o número IP correspondente ao nome de um determinado domínio.

Este sistema está organizado de forma a que em qualquer parte do mundo um domínio dirija o utilizador para um número IP determinado, independentemente da localização geográfica do domínio e do utilizador.

