**BROWSERS**

O ano era 1950, computadores ocupavam salas inteiras e eram extremamente mais simplórios do que calculadoras de bolso que existem hoje em dia. Porém o progresso deles foi extremamente rápido e 1 década depois já eram capazes de executar programas bem mais complexos. Governos e universidades no mundo inteiro já pensavam que seria excelente se existisse a comunicação entre as máquinas, passando a estimular a colaboração e grandes avanços científicos

A ARPANET foi o primeiro projeto de rede bem-sucedido. Em 1969 foi enviada a primeira mensagem do laboratório de ciência da computação na Universidade da Califórnia, em Los Angeles, para o Instituto de Pesquisa de Stanford, também na Califórnia.

Tal ocorrido desencadeou uma grande revolução nas redes de computadores. Novas redes se formam, conectando pontos como universidades e centros de pesquisa espalhados pelo mundo. Porém, nos 20 anos que se seguiram a internet não estava acessível ao público. Era restrita a pesquisadores e a governos, estudantes e corporações privadas. Havia dezenas de programas que podiam trocar informações através de linhas telefônicas, mas todos eram complexos de se utilizar. A internet como a conhecemos hoje (aberta a todos) e o primeiro navegador web foram só ser criados no ano de 1990.

O cientista de computação britânico Tim Berners-Lee foi o criador do primeiro servidor web e o primeiro navegador web gráfico em 1990, enquanto trabalhava no CERN, Organização Europeia de Pesquisa Nuclear, na Suíça. Ele batizou sua nova janela para a internet de "WorldWide Web". Era uma interface gráfica fácil de usar, criada para o computador NeXT. Pela primeira vez, documentos de texto foram conectados através de uma rede pública, e assim nasceu verdadeiramente a internet como conhecemos hoje.

Em 1993, a web explodiu. Universidades, governos e empresas privadas, todos viram oportunidades na internet aberta. Todos precisavam de novos programas de computador para acessá-la. Naquele ano, o Mosaic foi criado no Centro Nacional de Aplicações de Supercomputação (NCSA), pelo cientista de computação Marc Andreessen. O Mosaic foi o primeiro navegador popular, e o ancestral do conhecido Mozilla Firefox que conhecemos hoje.

O Mosaic da NCSA rodava em computadores Windows, era fácil de usar e dava a qualquer um que tinha um PC, acesso às primeiras páginas web, salas de conversa e bibliotecas de imagens. No ano seguinte de sua criação (1994), Andreessen fundou a Netscape e lançou ao público o navegador. Foi um grande sucesso e o primeiro navegador para o povo.

Já em 1995, o navegador Netscape não era a única maneira de ficar online. A gigante de software para computadores Microsoft licenciou o código do antigo Mosaic e criou sua própria janela para a web, o Internet Explorer. O lançamento iniciou uma guerra. A Netscape e a Microsoft trabalharam para fazer novas versões de seus programas, cada um tentando superar o concorrente com produtos melhores e mais rápidos.

A Netscape criou e lançou o JavaScript, que deu aos sites capacidades de computação poderosas que nunca tiveram antes (também criaram a infame tag <blink>). A Microsoft contra-atacou com o Cascading Style Sheets (CSS), que se tornou padrão de design de páginas web.

A Microsoft começou então a distribuir o Internet Explorer com seu sistema operacional Windows. A empresa enfrentou litígios antitruste por causa desta jogada, e a Netscape decidiu tornar seu código aberto e criou a organização sem fins lucrativos Mozilla, que criou e lançou o Firefox em 2002. Sabendo que a existência de um monopólio de navegador não era do interesse dos usuários e da web aberta, o Firefox foi criado para fornecer escolha aos usuários da web. Em 2010, o Mozilla Firefox e outros tinham reduzido a fatia de mercado do Internet Explorer para 50%.

Outros competidores surgiram durante o final dos anos 90 e início dos anos 2000, incluindo Opera, Safari e Google Chrome. O Microsoft Edge substituiu o Internet Explorer com o lançamento do Windows 10 em 2015.

**SAFARI**

O Safari é um navegador web desenvolvido pela Apple. Ele é conhecido por ser o navegador padrão em dispositivos da empresa.

Liderados por Don Melton, um grupo de profissionais criou o safari, em 2002, com o intuito de ser um navegador super-rápido, que funcionasse bem com a internet e podia fazer tudo o ‘que você precisava. Em janeiro de 2003, a Apple tornou o Safari o navegador oficial do Mac OS X. O Safari, na época, foi feito para rivalizar com os mais populares navegadores, tais como: internet Explorer da Microsoft e o Netscape Navigator

Em seu lançamento, o safari foi extremamente elogiado pela sua habilidade e rapidez impressionantes, o safari também continha muitos recursos novos, ou seja, o SnapBack para retornar rapidamente aos resultados de pesquisa originais de uma página. Foi de fato em 2007 que a versão 3 do safari foi lançada para Windows. Porém, depois de lançar o safari 5.7.1, a empresa decidiu parar de atualizar o software

Com o passar do tempo, o safari passou por diversas atualizações e inovadores aprimoramentos, tais como: aprimoramento a tecnologias na web, melhor performance e segurança. Ele foi retrabalhado e melhorado a fim de trabalhar melhor com outros produtos da Apple, por exemplo o ICloud, o que permitiu os utilizadores poderem sincronizar facilmente os seus favoritos, histórico e guias em variados dispositivos.