

Programação

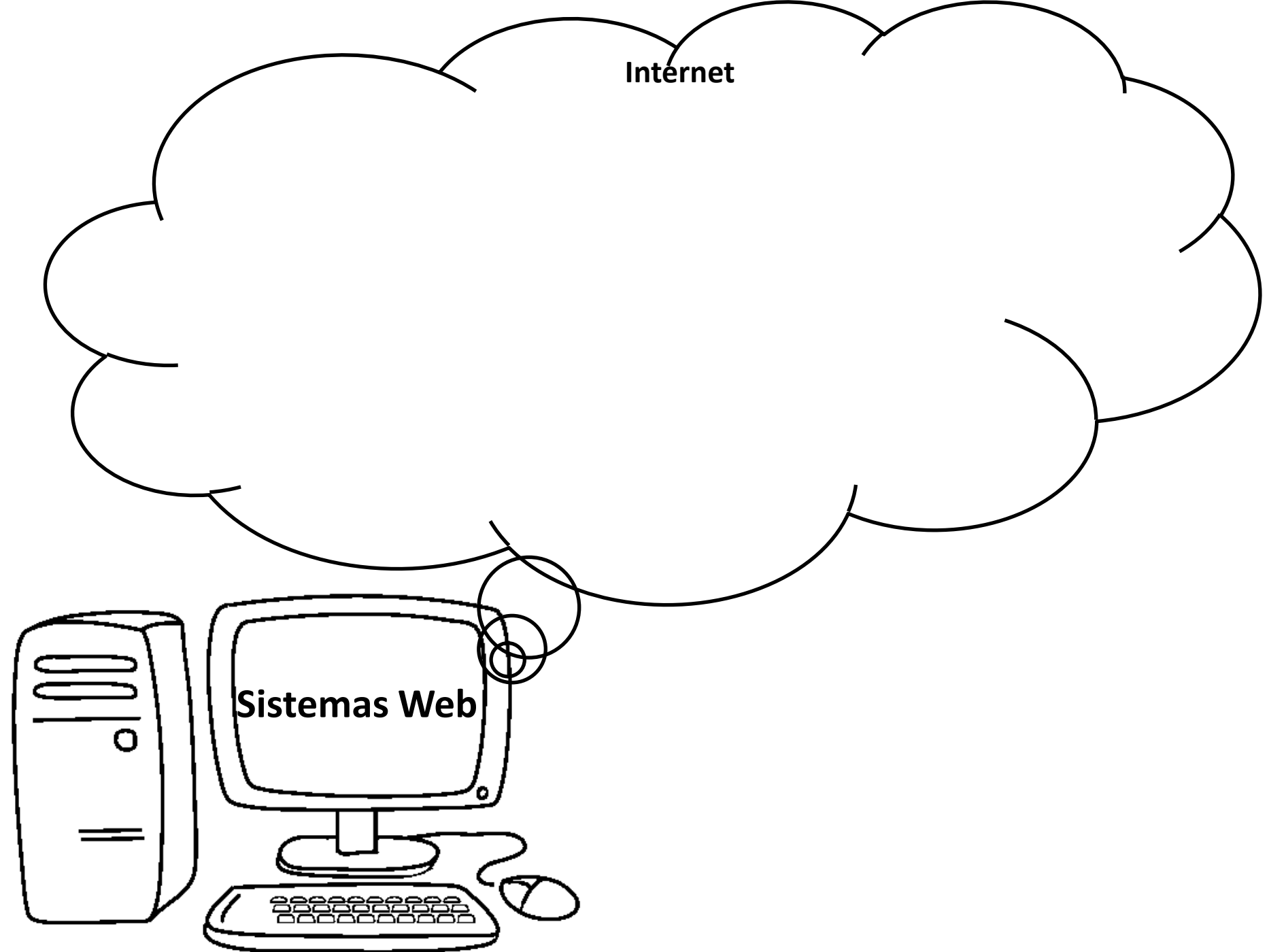


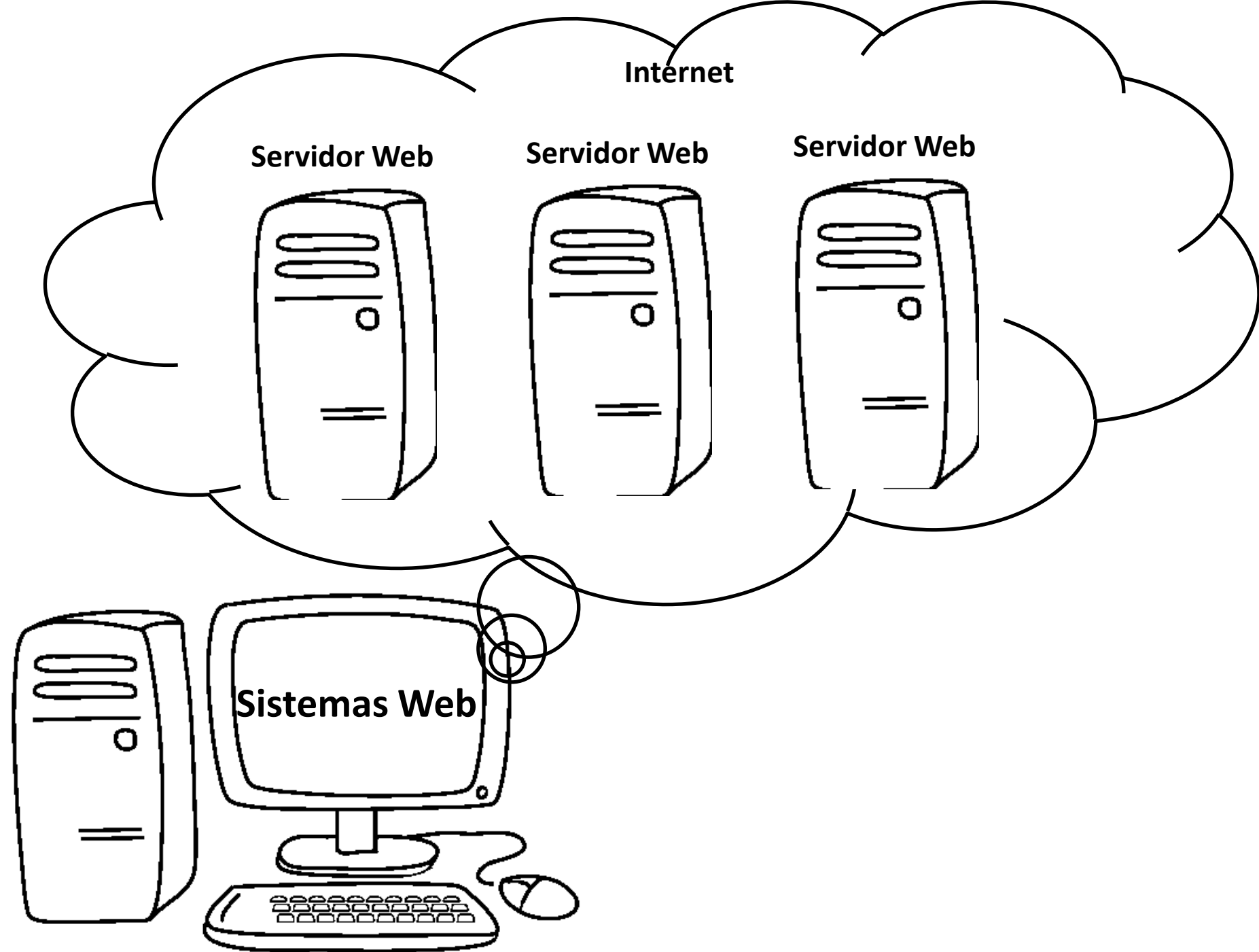
[1]



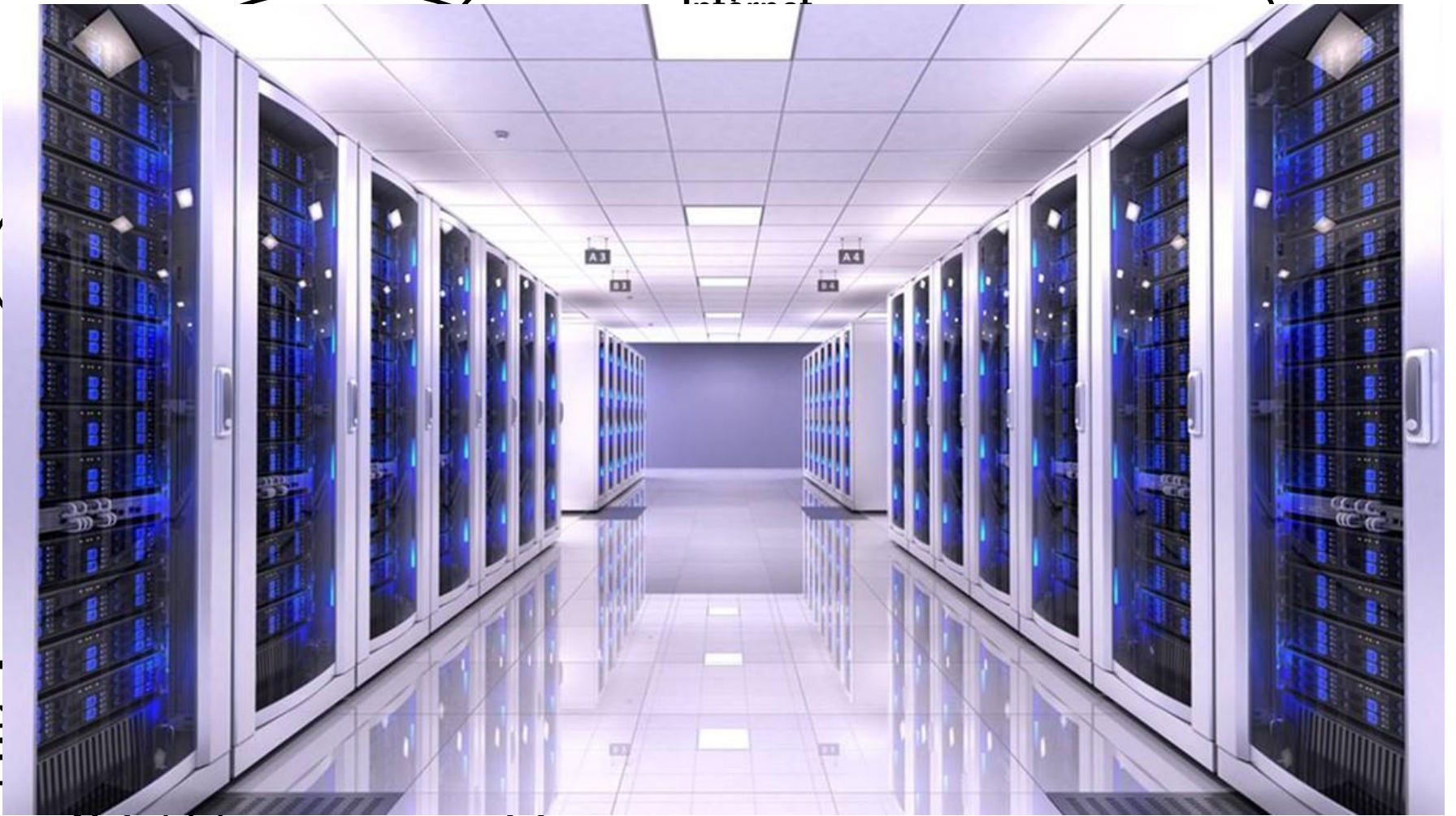
Internet

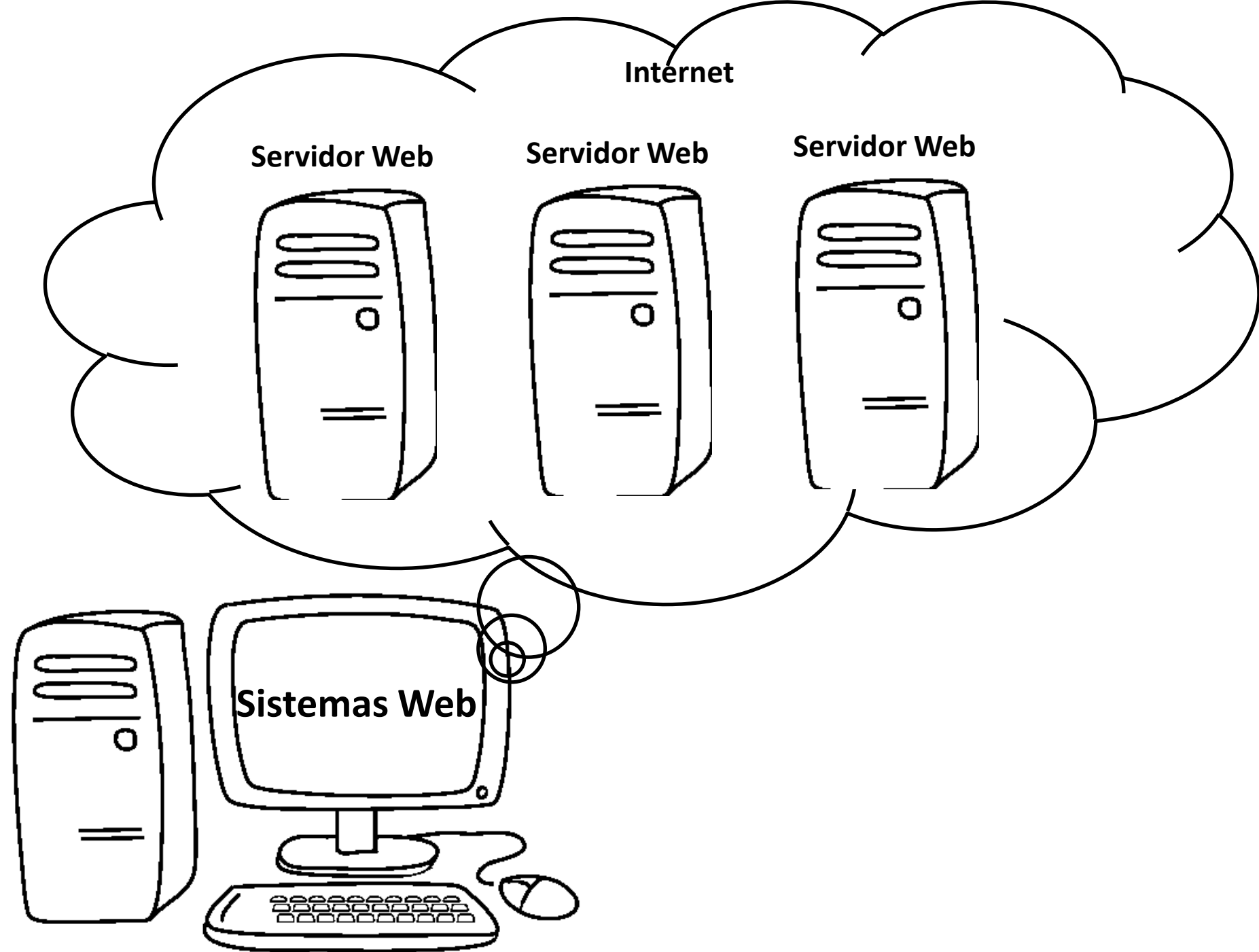
Sistemas Web

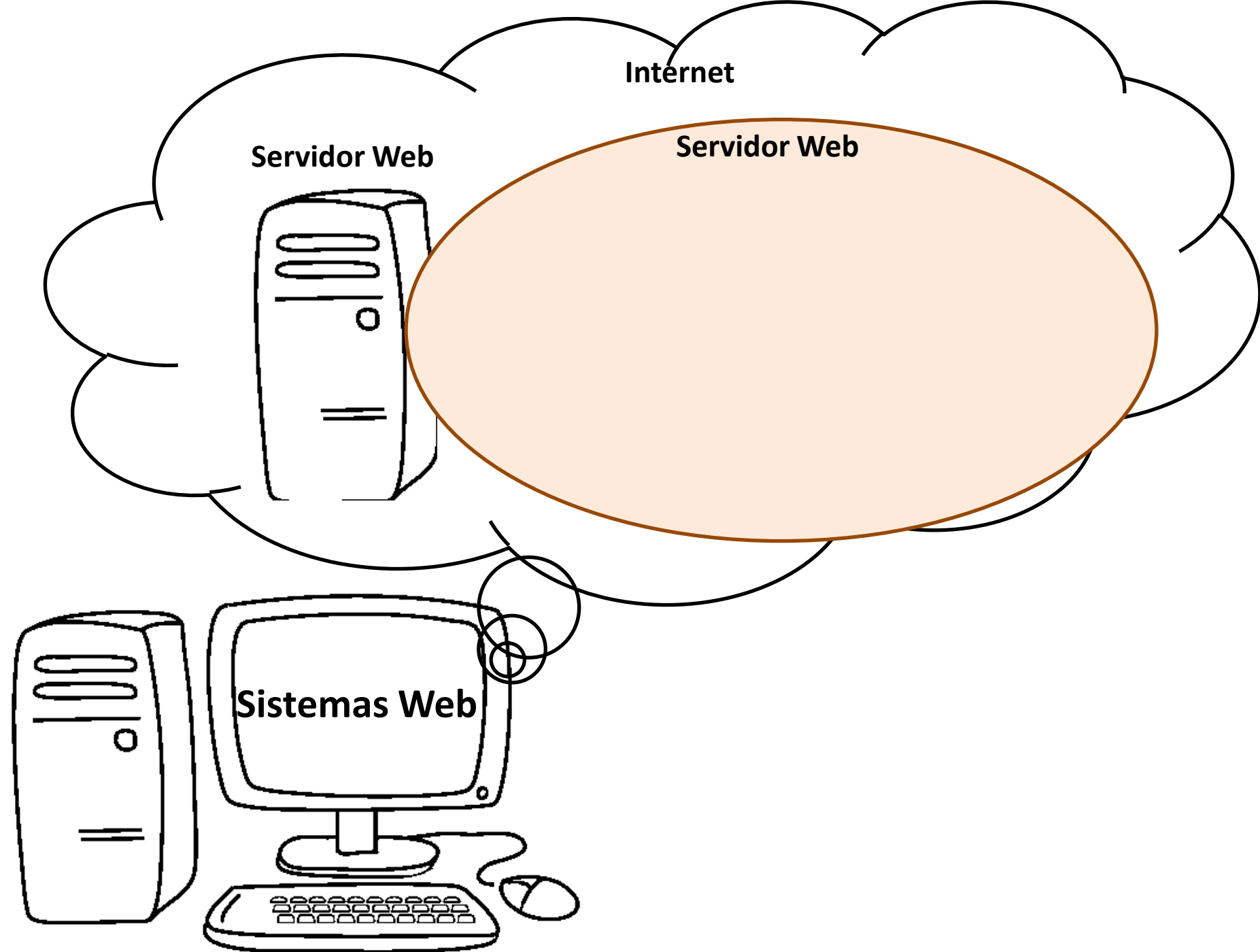


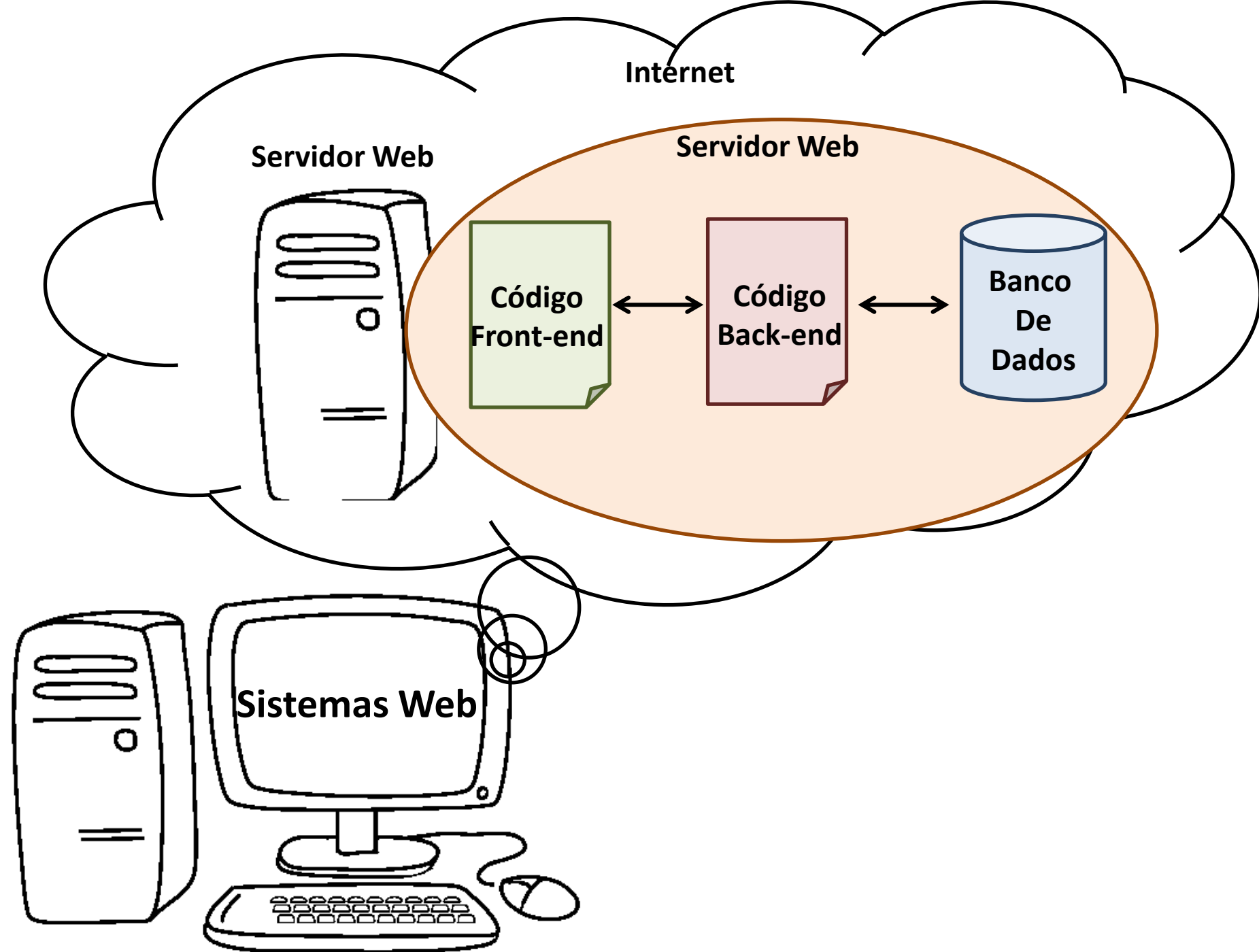


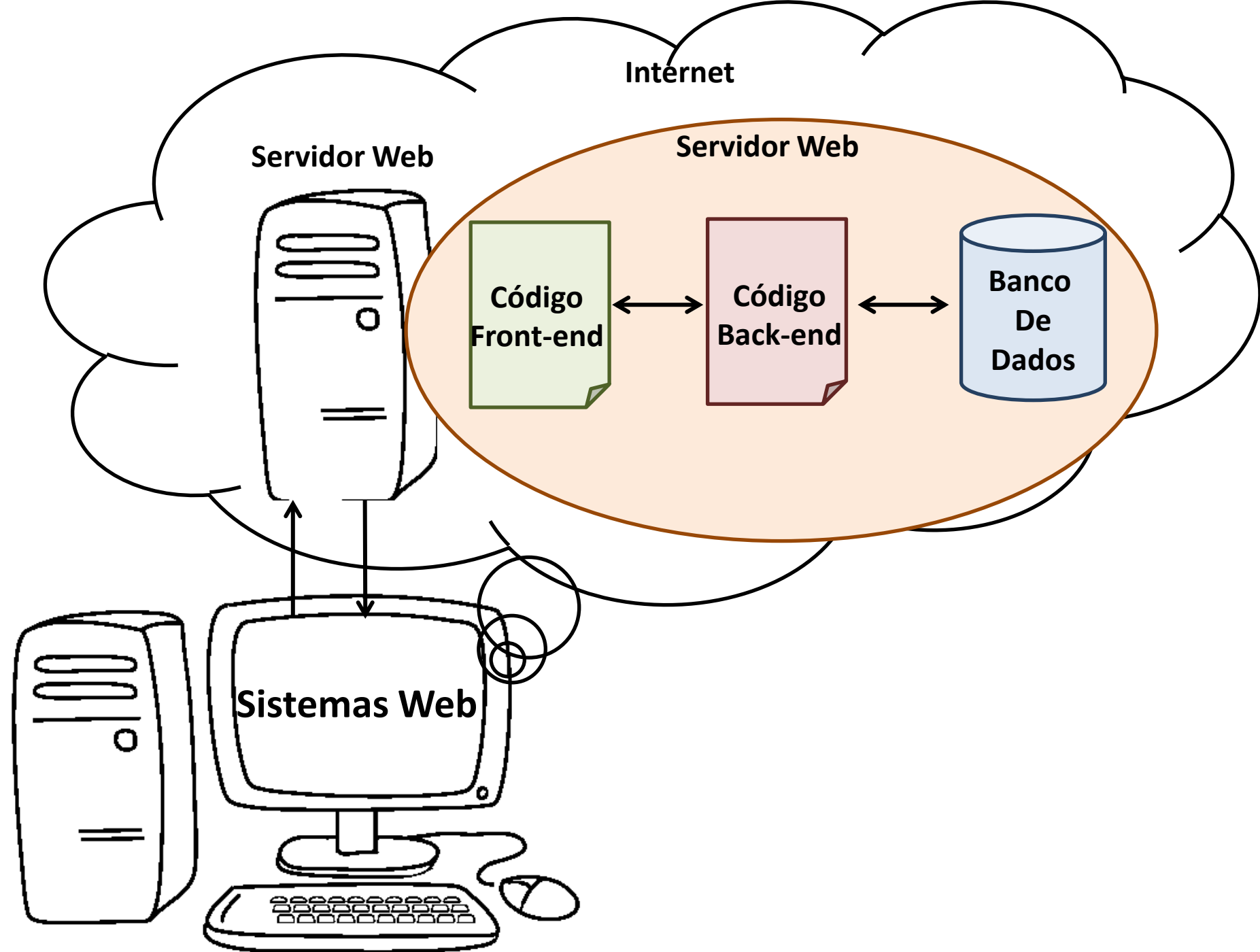
Internet

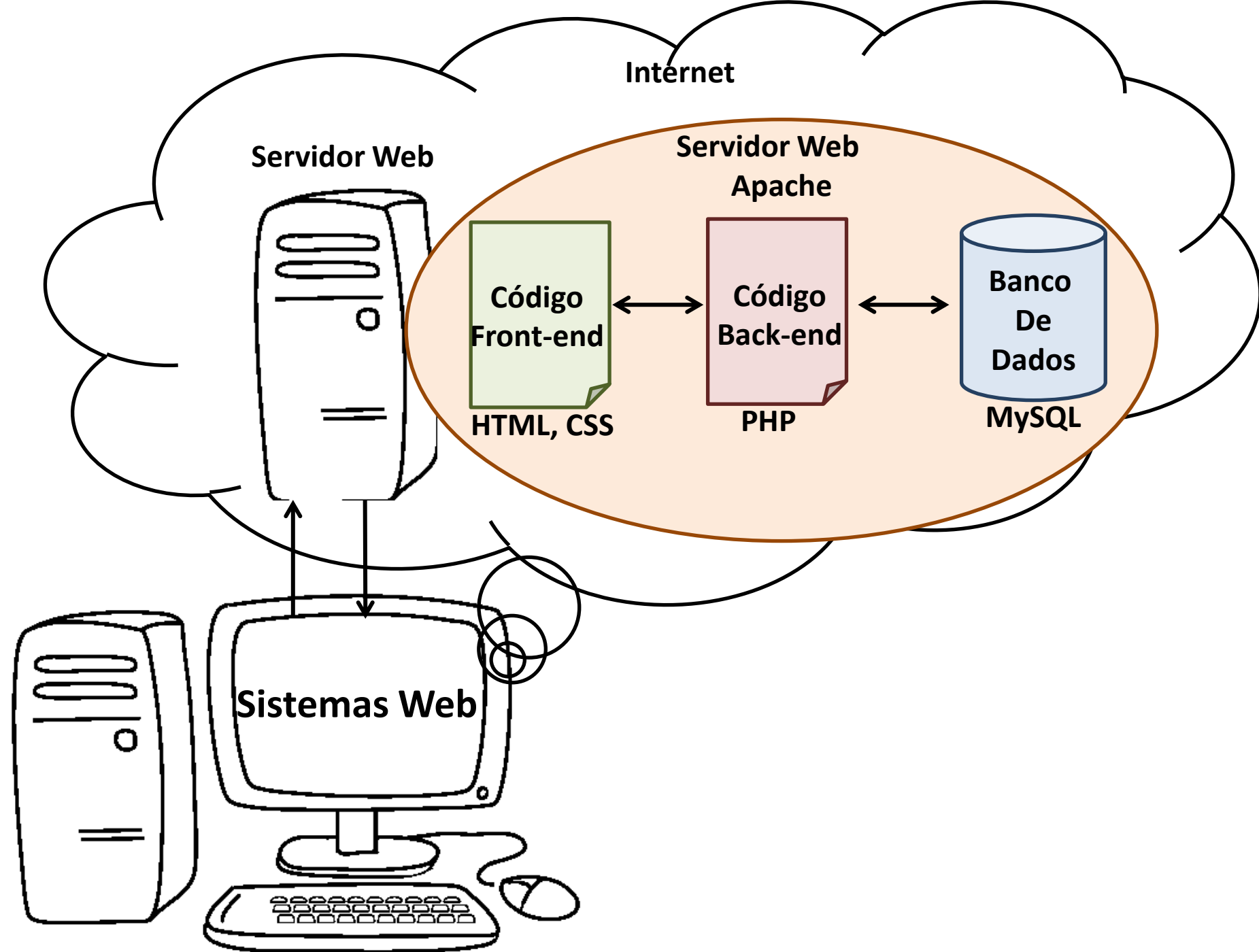














Bootstrap



Apache



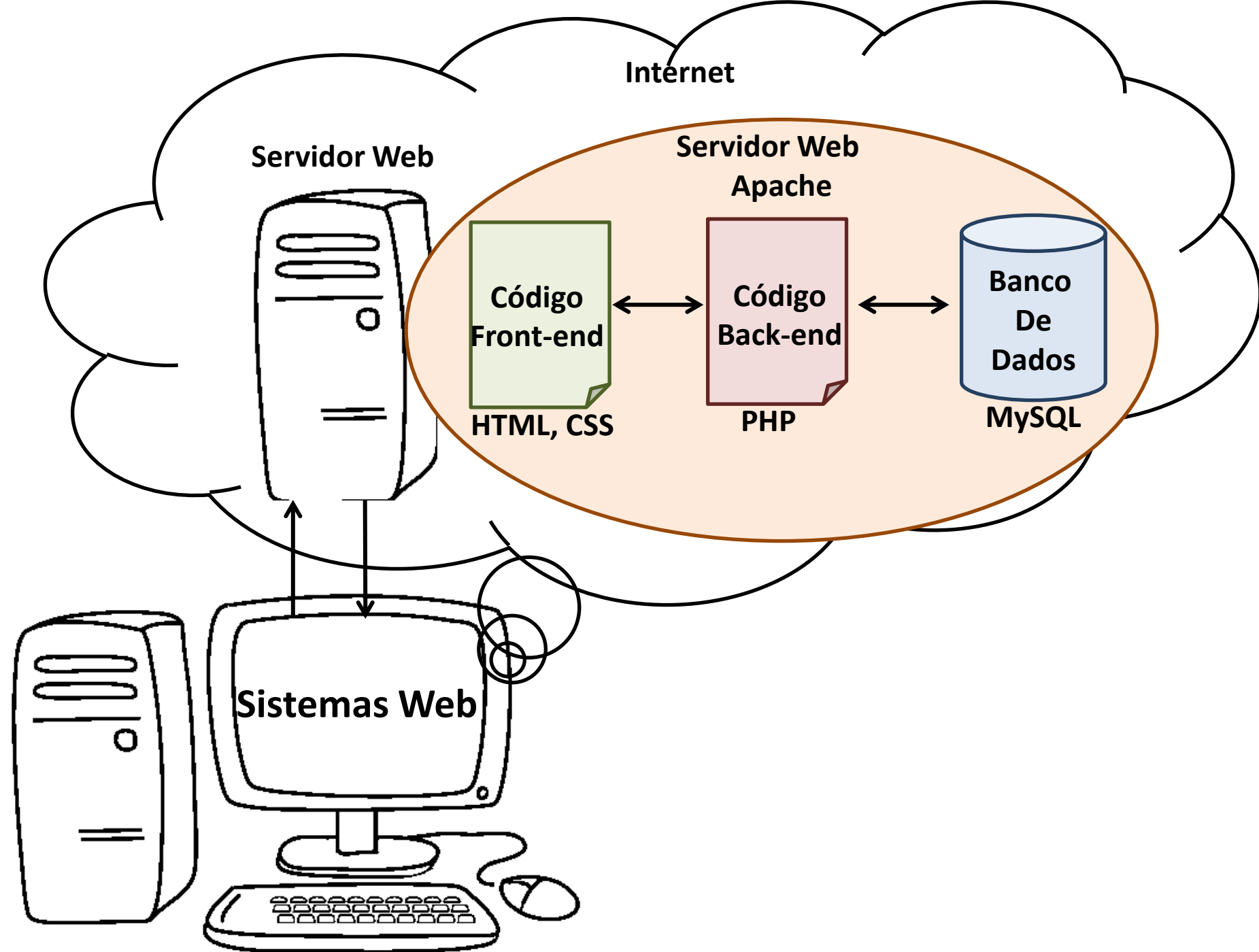
JavaScript

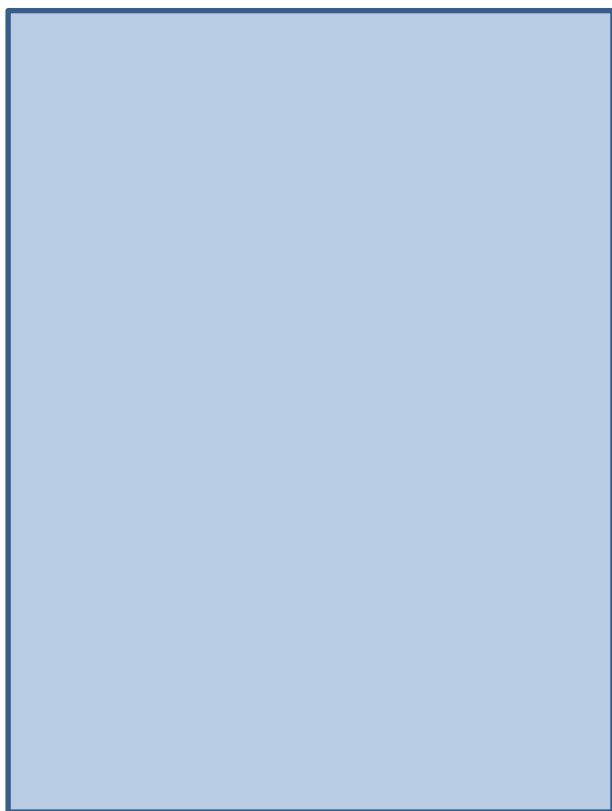


Programação



[1]

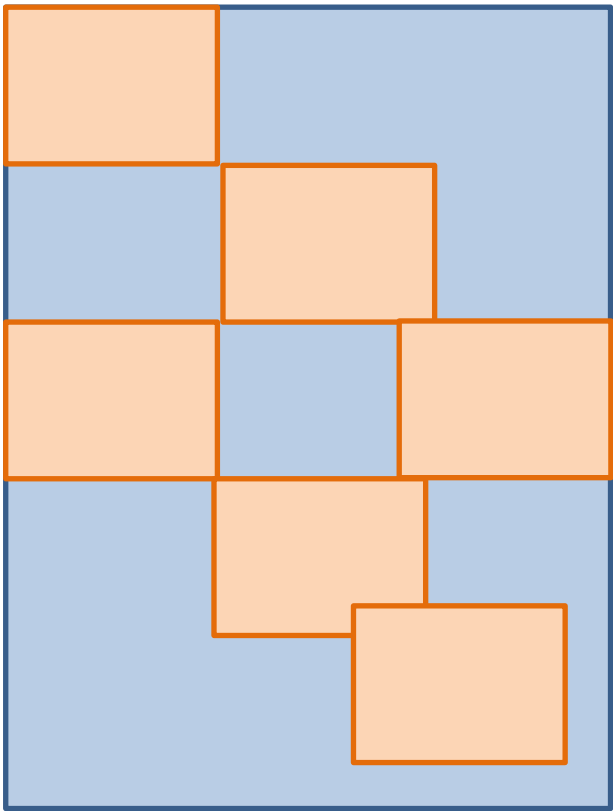




Front-end

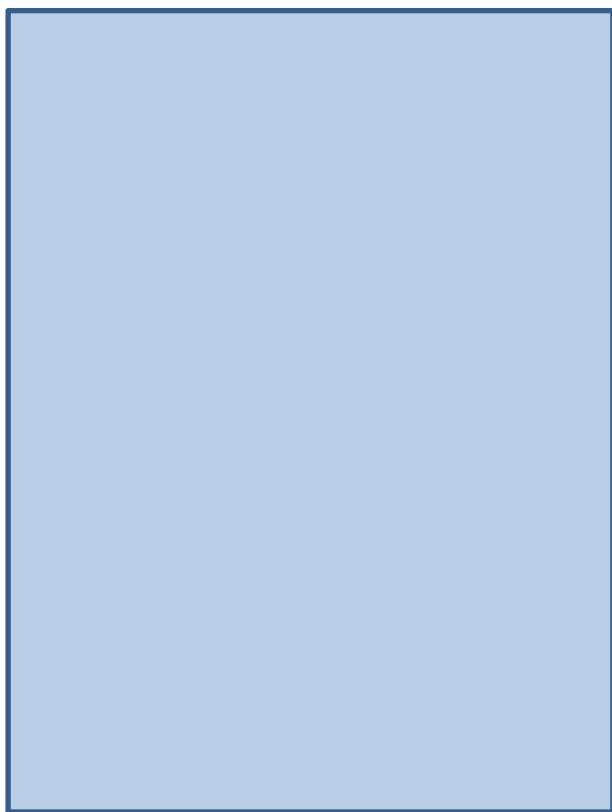


Back-end



Front-end

Back-end



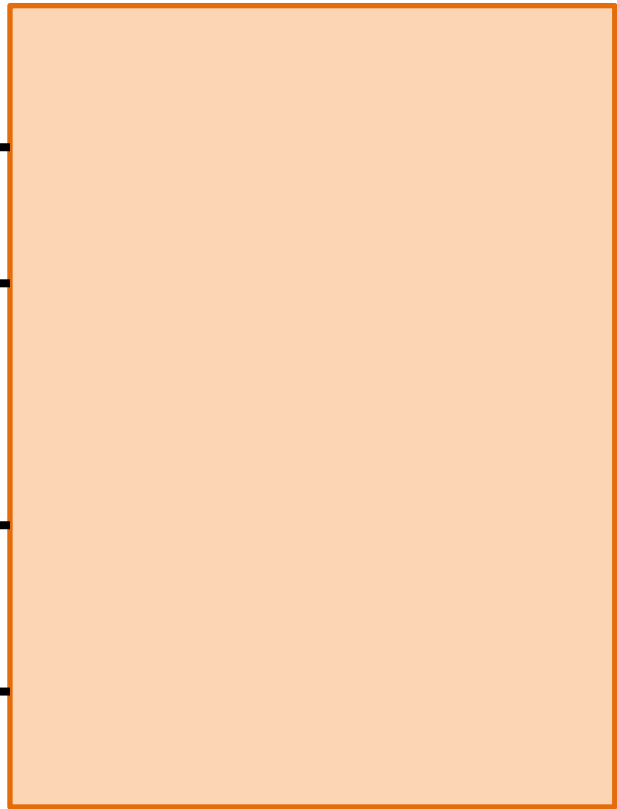
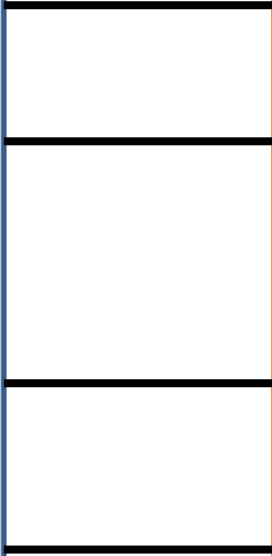
Front-end



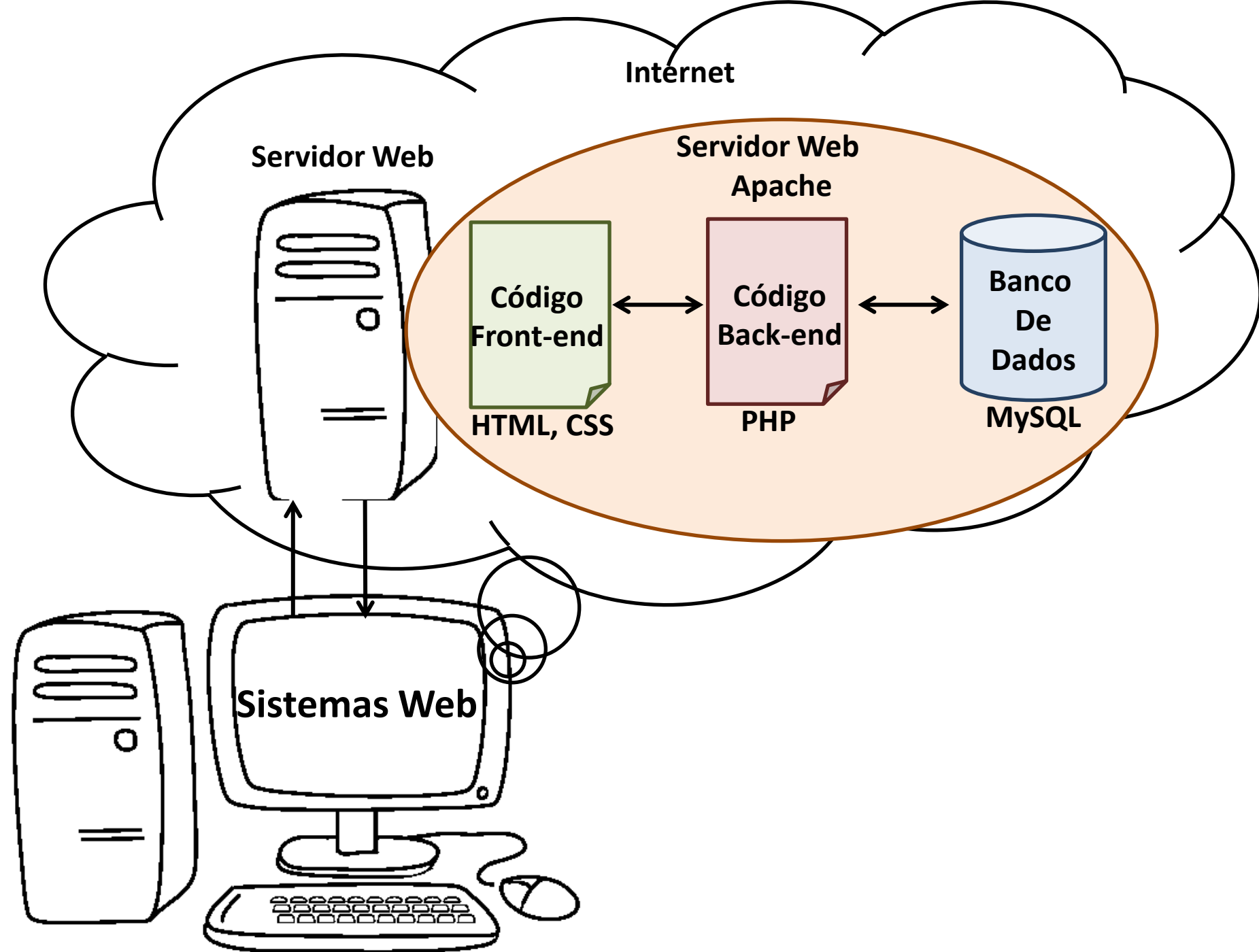
Back-end



Front-end



Back-end



Prática

Servidor

Apache

Interpretador (Código)

PHP, Perl, ...

Banco de Dados

MySQL (MariaDB)

Ambiente

AMP : Apache, MySQL, PHP

LAMP - **L**inux

WAMP - **W**indows

MAMP - **M**ac

XAMPP - Qualquer SO



XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

[2]

Ambiente



XAMPP : Windows, Linux, Mac OS X.

XAMPP foi desenvolvido para fornecer um servidor com menos complicações.

A princípio para permitir aos programadores de websites testarem seus trabalhos em seus próprios computadores, sem necessitar acesso algum à Internet.

Atualmente é utilizado para servir sites web na WWW.

Software gratuito.



Servidor Web

APACHE
HTTP SERVER



[3]

O Servidor WEB é o programa responsável pela publicação de documentos, imagens ou qualquer outro objeto que venha a ser acessado por um cliente através de um navegador.

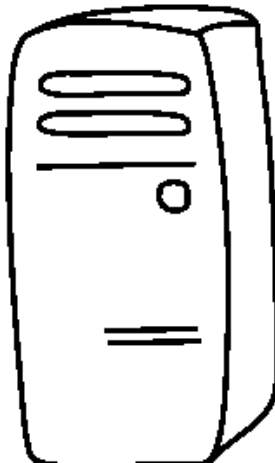
Apache surgiu em 1995. Servidor criado pelo Robert M. McCool.

Protocolo HTTPS para criptografar todos os dados transferidos entre o cliente e o servidor, provendo maior:

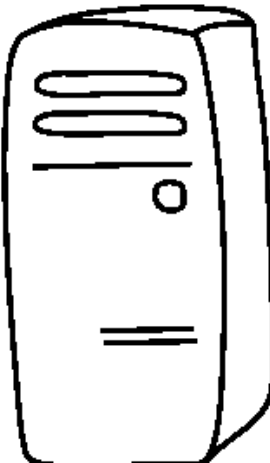
- grau de segurança,
- confidencialidade e
- confiabilidade dos dados.

Criptografia

Computador A



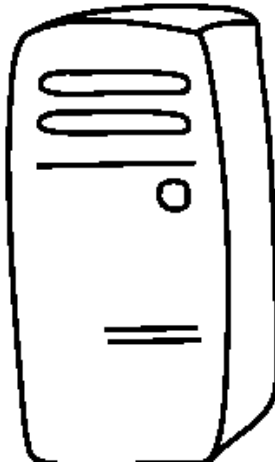
Computador B



Oi

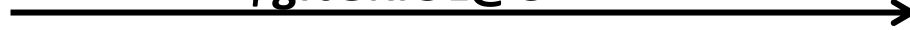
Criptografia

Computador A

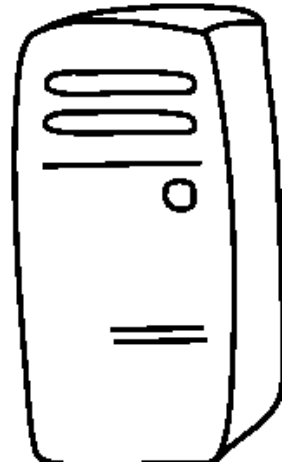


Oi
\$gftGKIOL@e

\$gftGKIOL@e



Computador B



\$gftGKIOL@e

Oi



Banco de Dados



MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD).

Utiliza a linguagem SQL (Linguagem de Consulta Estruturada, do inglês *Structured Query Language*).

Portabilidade (suporta praticamente qualquer plataforma atual).

Software gratuito.

Interfaces gráficas (MySQL Toolkit) de fácil utilização cedidos pela MySQL Inc.

Um dos banco de dados mais utilizados [4].

Fácil integração com o PHP.



Código



PHP: *Hypertext Preprocessor* – Processador de hipertexto

Surgiu em 1994 por Rasmus Lerdorf, com o nome *Personal Home Page Tools*.

Portabilidade - independência de plataforma.

Estruturado e orientado a objetos.

Software gratuito.

Código é executado no servidor.

XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl



Softwares gratuitos.

Referências

- [1] http://www.google.com.br/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&docid=0MNoxjocrNovwM&tbnid=NPOfC0EOY5OIZM:&ved=0CAUQjRw&url=http%3A%2F%2Fwww.rgbcomunicacao.com.br%2Fferramentas-web.html&ei=ZhjmU-W7L4XLsATuxoHwDg&bvm=bv.72676100,d.cWc&psig=AFQjCNFRR3q4R8HI0f45insErjZ_zao4Ag&ust=1407674844836901
- [2] https://www.apachefriends.org/pt_br/index.html
- [3] <http://www.pontotutorial.com/wp-content/uploads/2012/11/apache-logo.png>
- [4] <http://db-engines.com/en/ranking>
- [5] <http://www.profcardy.com/cardicas/ordem-das-operacoes-aritmeticas-e-algebricas.php>