



embarcadero conference



embarcadero conference

Desenvolvimento Web com Delphi: o que temos em casa?

Kelver Merlotti



PARA!
PARA!!
PARA!!!

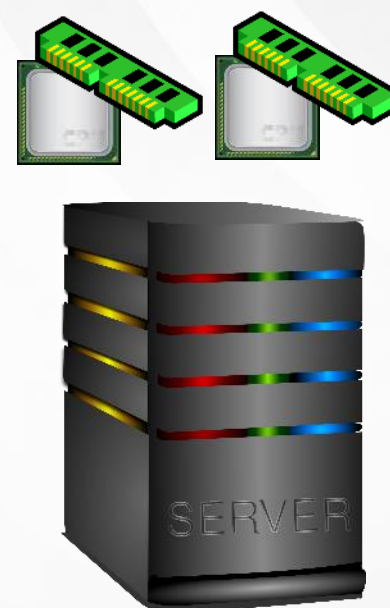
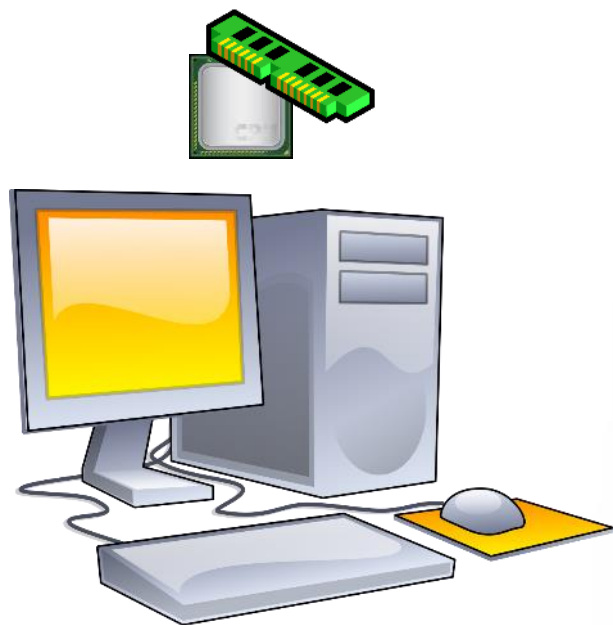


Você sabe como funciona a web?



Desktop x Web

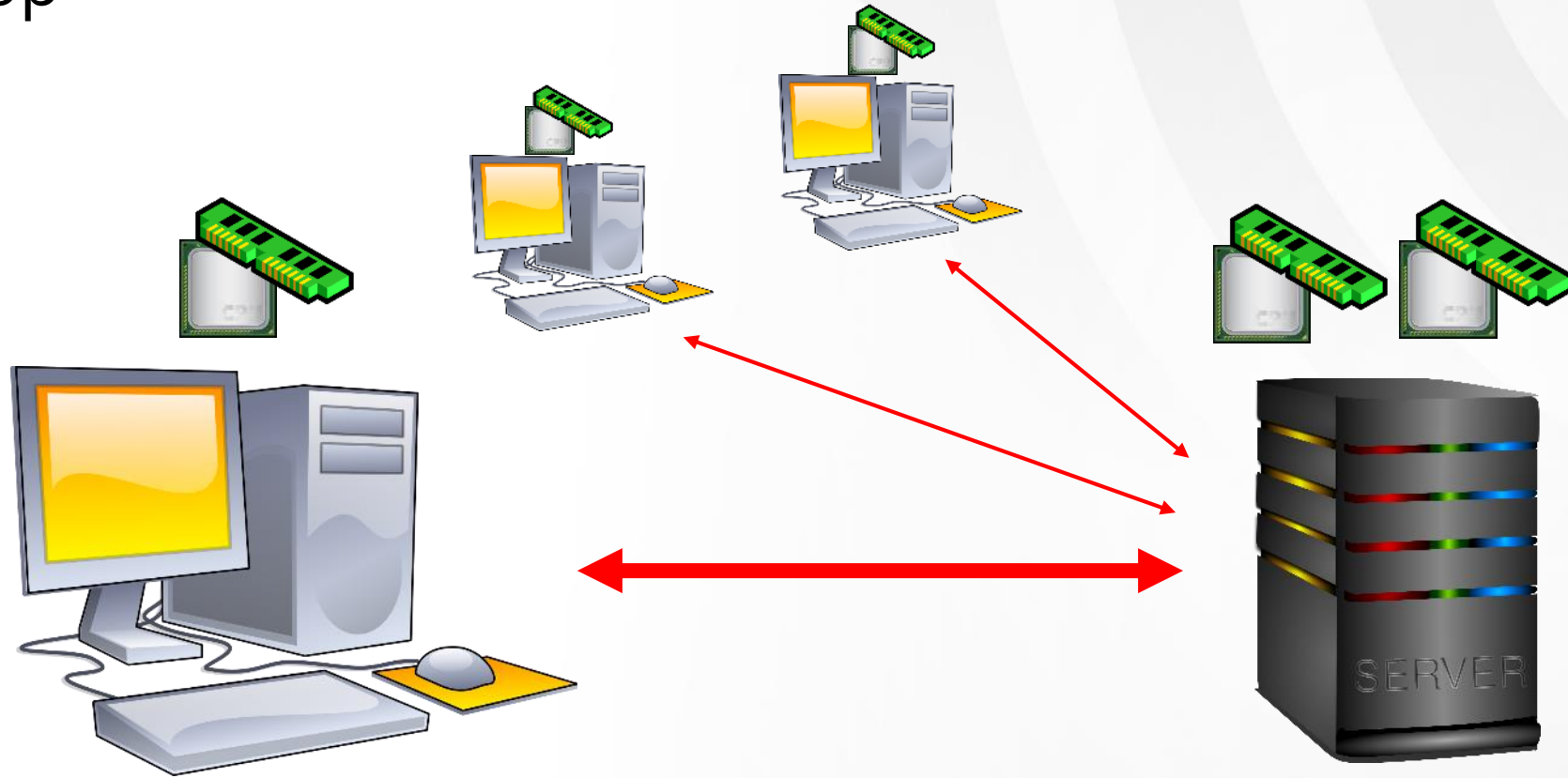
Desktop





Desktop x Web

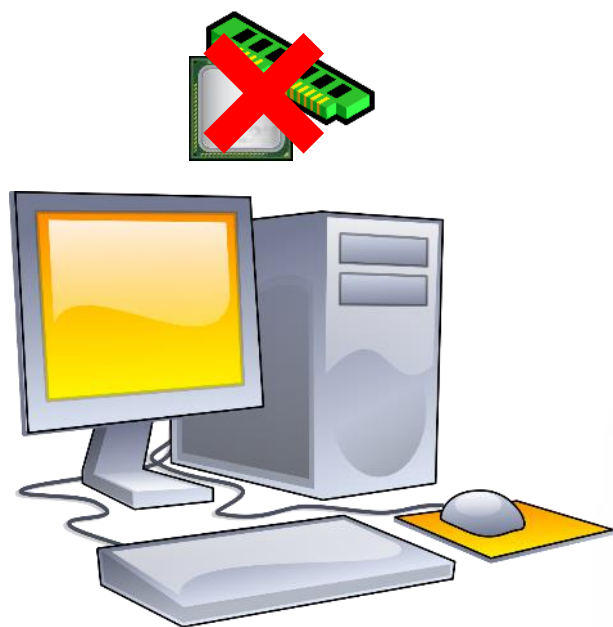
Desktop





Desktop x Web (cont)

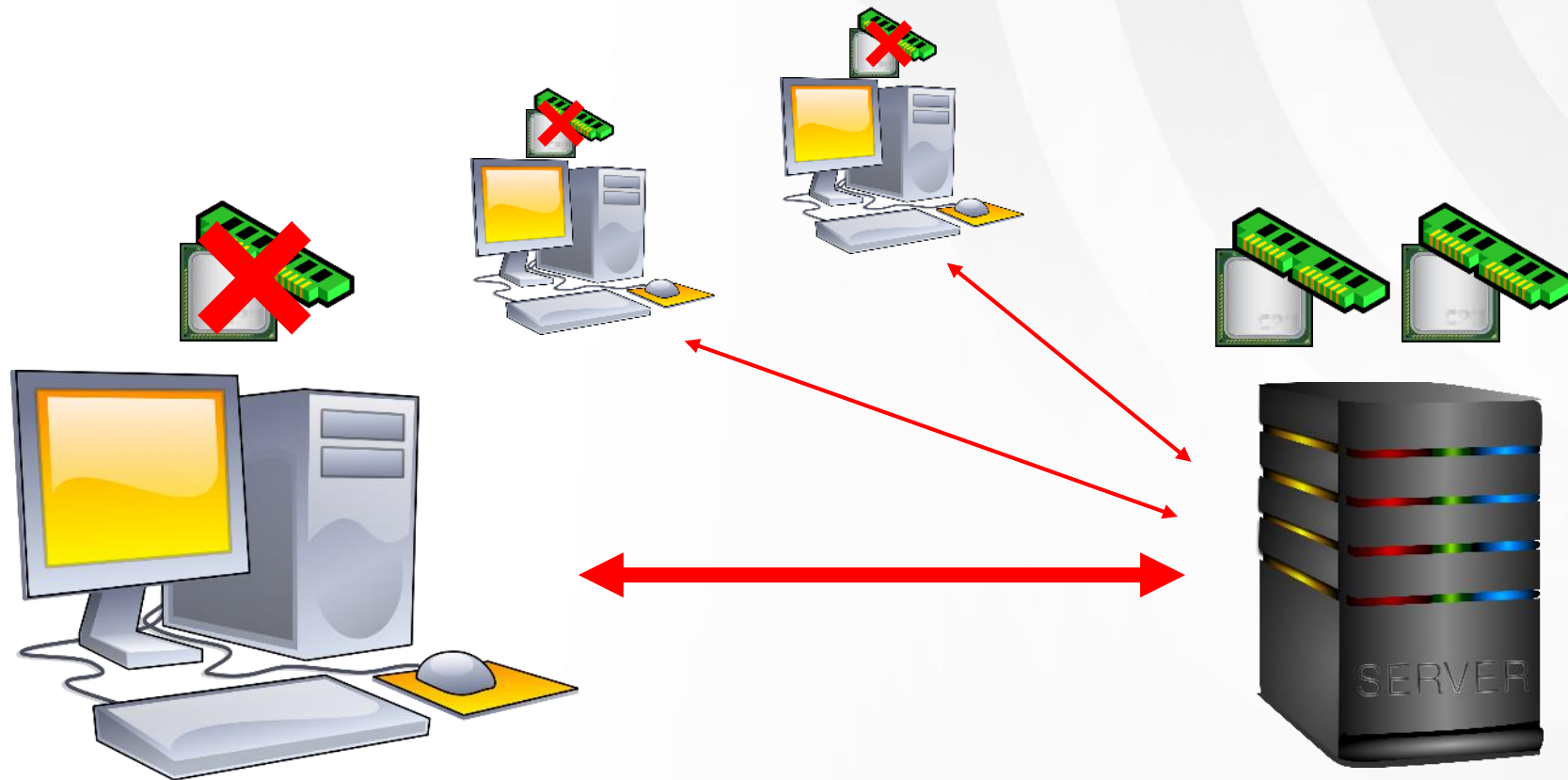
Web





Desktop x Web

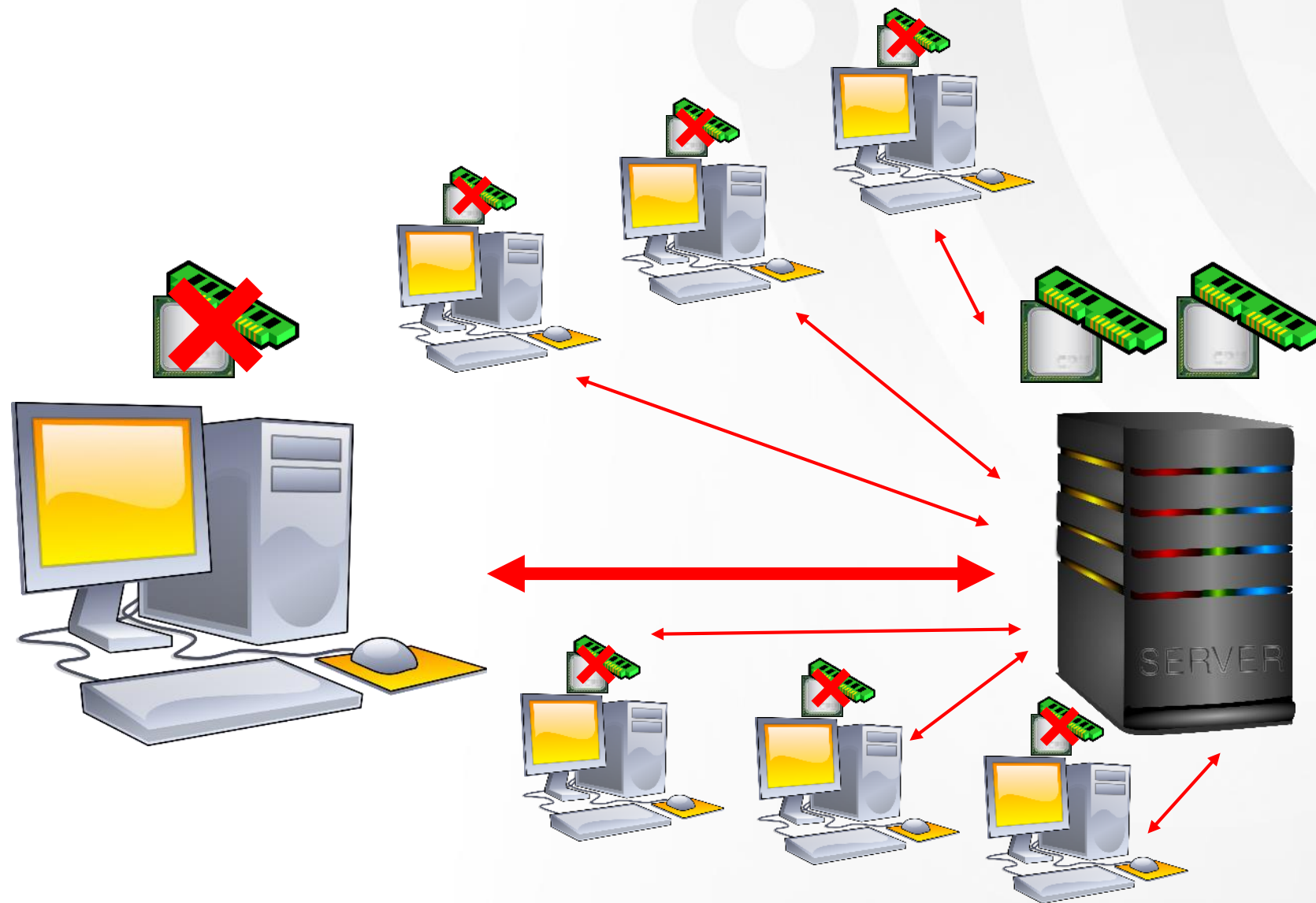
Web





Desktop x Web

Web

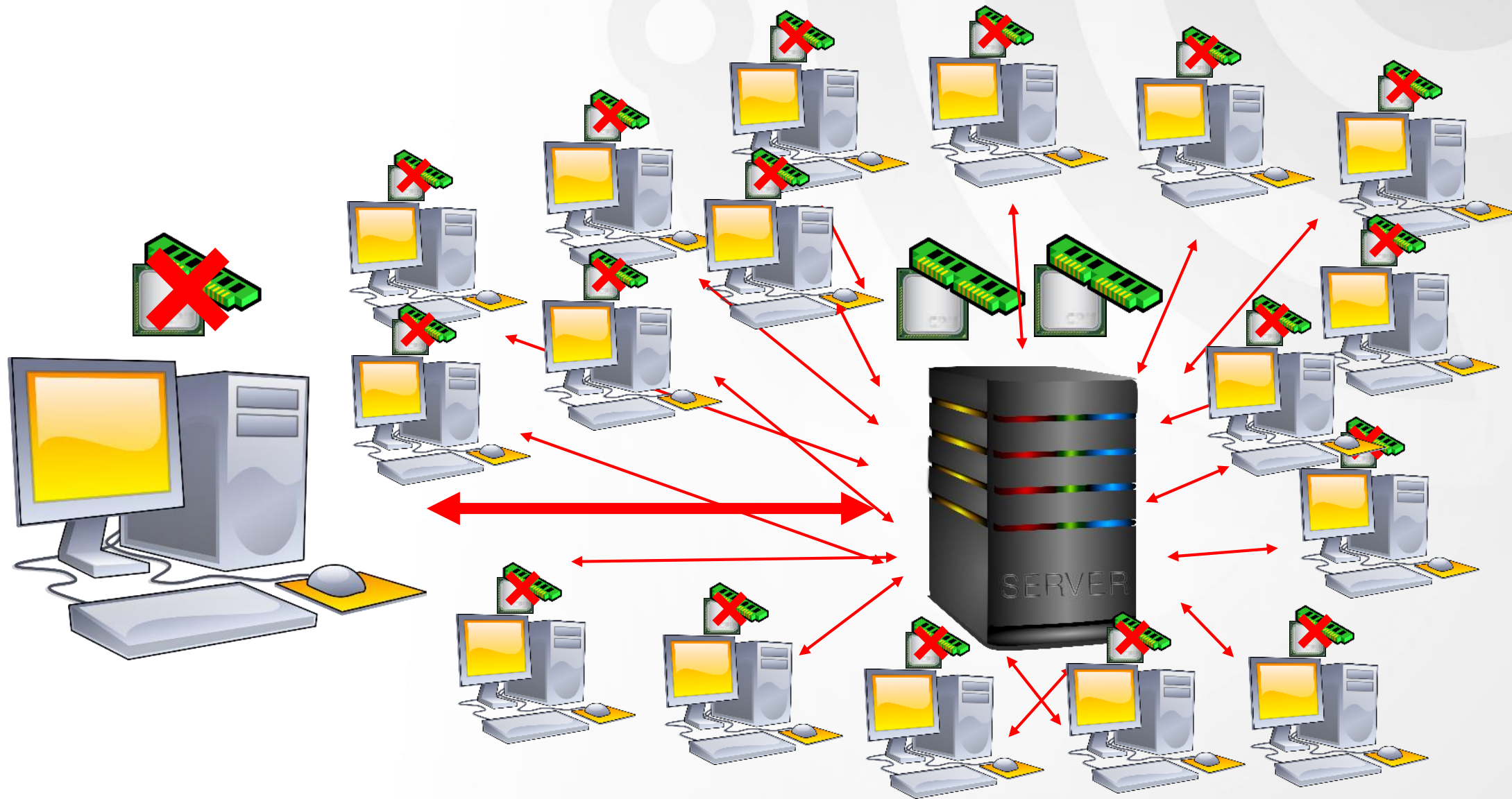




Desktop x Web



Web





Desktop x Web (cont)



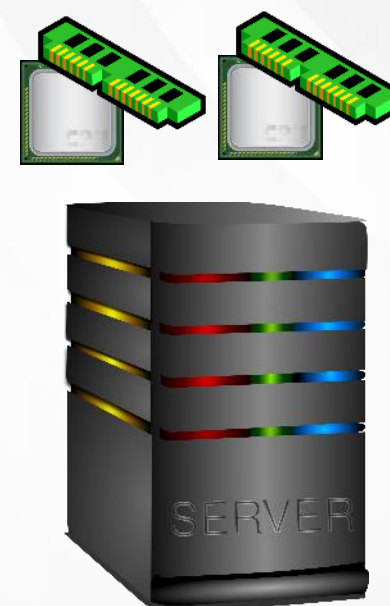
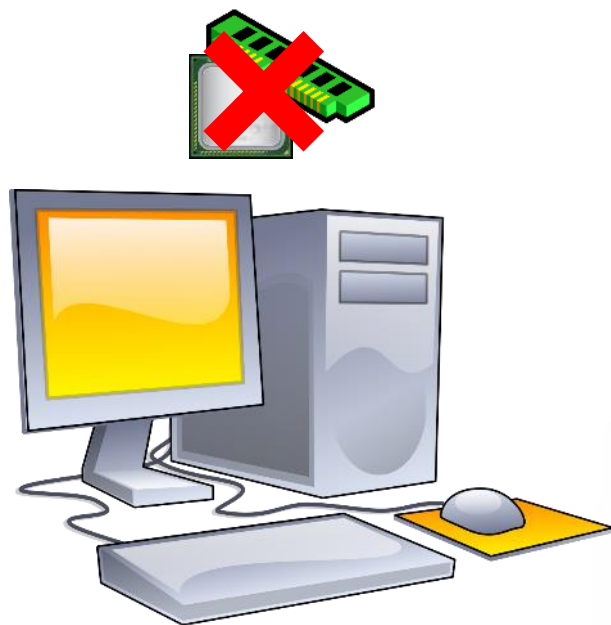
Se ainda não ficou claro:

- Temos um **gargalo** no servidor
- E outros dificultadores virão:
 - Rotas TCP/IP
 - Webserver
 - Protocolo http
 - Navegadores



Rotas tcp/ip

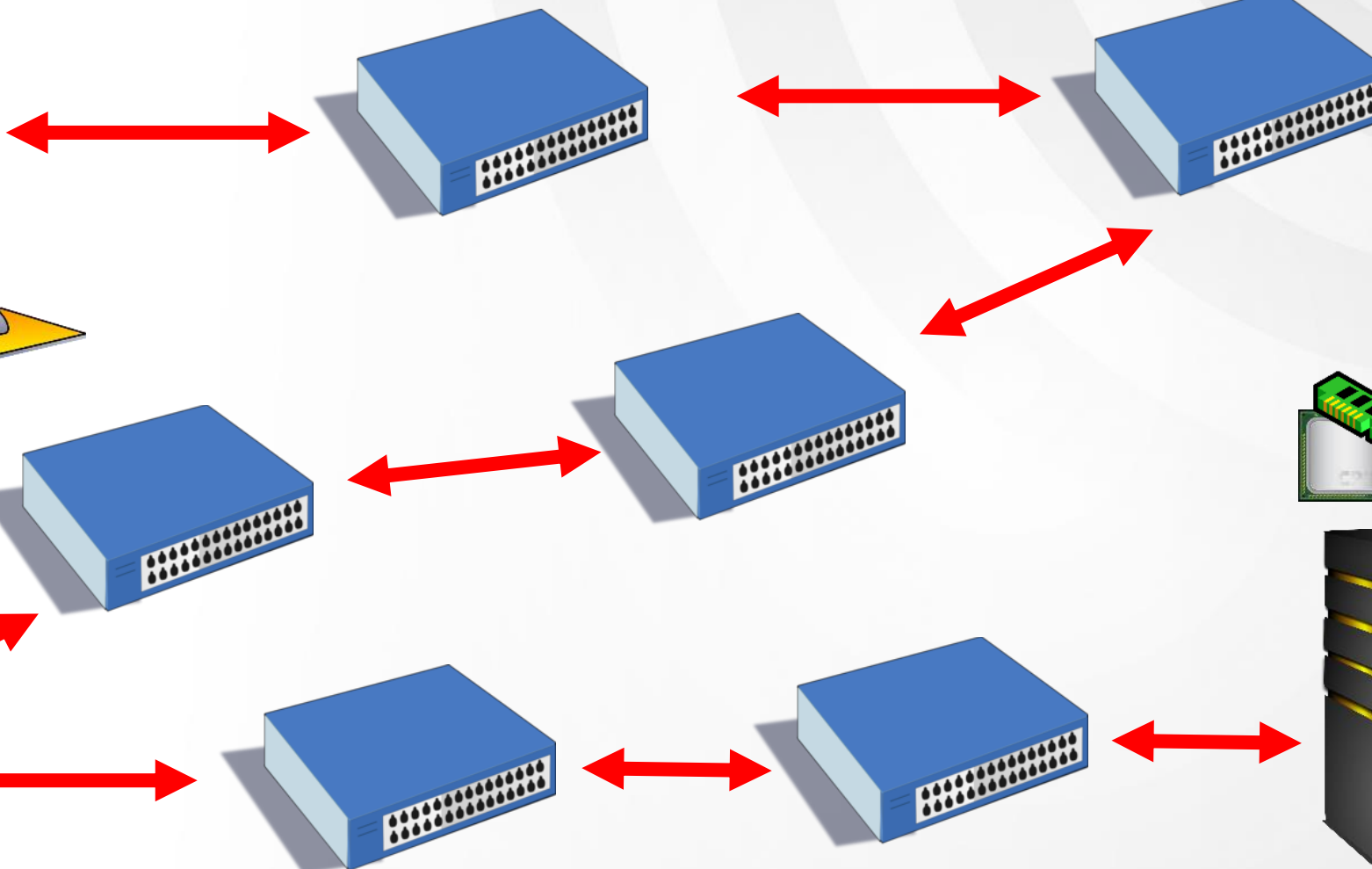
Lembra do Web?





Rotas tcp/ip

Web





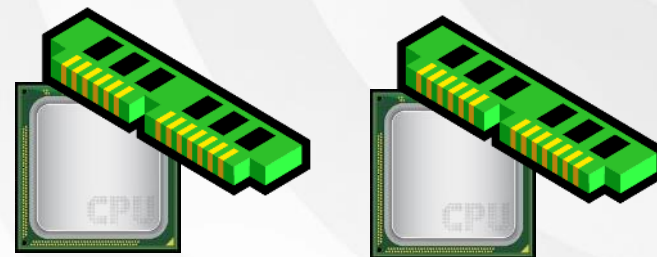
Webserver



**Microsoft
IIS**

Apache

HTTP SERVER





Protocolo http



- Esse cara é MUITO simples
- Só serve pra transportar texto
- Porém, com **métodos** diferentes
- E um negócio interessante: **headers**
- Ah, lembremos do SSL e GZIP

// Navegadores

- Diferenças entre fabricantes
- Diferenças entre versões
- Interpretação de texto
 - HTML
 - CSS
 - Javascript



Linguagem usada para construir interfaces

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>
  <h1>This is a Heading</h1>
  <p>This is a paragraph.</p>

  <input type="button"
value="Botão">

</body>
</html>
```

This is a Heading

This is a paragraph.

Comandos para dar beleza a sua interface

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

<style>

h1 {background-color:yellow}

.ClassP { text-align: center }

</style>

<title>Page Title</title>
</head>
<body>
  <h1>This is a Heading</h1>
  <p class="ClassP">This is a
paragraph.</p>

  <input type="button" value="Botão"
style="color:red; font-weight:bold">

</body>
</html>
```

This is a Heading

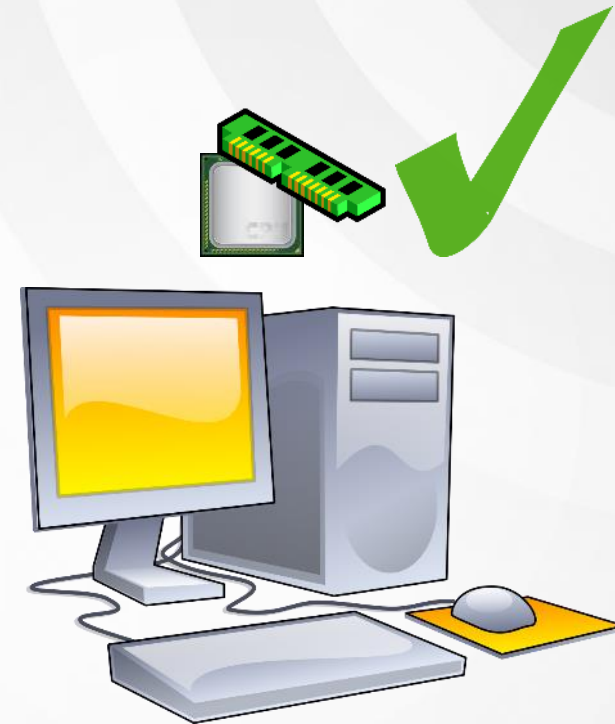
This is a paragraph.

Botão



// JavaScript

- Dar vida ao navegador
- Desafogar o servidor
- Muitos framework disponíveis
 - ExtJS
 - AngularJS
 - JQuery





Statefull x Stateless



- Statefull
 - Quando o servidor armazena o estado da aplicação
 - Ele sabe exatamente o estado em que o cliente está
 - Pró: mais fácil pra desenvolver
 - Contra: menos fôlego para o servidor
- Stateless
 - O servidor não tem ideia do que se passa no cliente
 - Cada requisição é um processo novo, que se encerra ao entregar a resposta
 - Pró: muito mais fácil de escalar
 - Contra: mais difícil para desenvolver

// Ok, e no Delphi?

- Webbroker (stateless)
- Intraweb / UniGUI (statefull)
- Datasnap (pode ser stateless)
- RAD Server (stateless)







Qual usar?



- Seu projeto é “pequeno”? Pode ser statefull!
- Caso contrário, sue um pouco mais a camisa e durma tranquilo depois ;)



kmerlotti@embarcadero.com.br



fb.com/kmerlotti



@kmerlotti

embarcadero
conference



// obrigado