

Um evento com propósito

Embarcadero Conference 2020 Online

TODOS CONECTADOS



Um evento com propósito
Embarcadero Conference
2020 Online

Do desktop para as nuvens **sem alterar** **1 linha de código!**

José Araújo

Quem?

- José Araújo
- Founder da FireCloud Services
 - AWS Activate.
- +13 anos
- Embarcadero MVP
- fireclouds.com.br



A era desktop apps.

- 1984:
 - Clipper.
 - Ambiente DOS.
- 1992:
 - Chegada do Windows 3.1.
 - Ambiente gráfico.
 - Novas possibilidades.



A era desktop...

- 1993:
 - Borland, Anders Hejsberg.
 - IDE(Integrated Development Environment)
- Delphi(Object Pascal):
 - RAD(Rapid Application Development).
 - Compilada - Nativo.
 - Multiplataforma.



A era web apps.

- Década de 90:
 - Internet.
 - Acesso a informações estáticas.
- CGI:
 - Especificação - Multilinguagem.
 - Conteúdo dinâmico.
 - Acesso baixo nível.
 - PHP.



A era mobile apps.

- Anos 2000(Aqui é complexo):
 - Computador pessoal.
 - União de tudo que falamos.
 - Symbian(Nokia).
 - BlackBerry(J2ME).
 - Android.
 - HomeScreen.
 - iOS



A era CloudComputing.

- Anos 2000:
 - (2006) AWS – S3 e EC2.
- Modelos de serviços:
 - IaaS – Infra as a Services.
 - PaaS – Plataforma as a Services.
 - DaaS – Desktop as a Services.
 - SaaS – Software as a Services.



Voltando para o desktop.

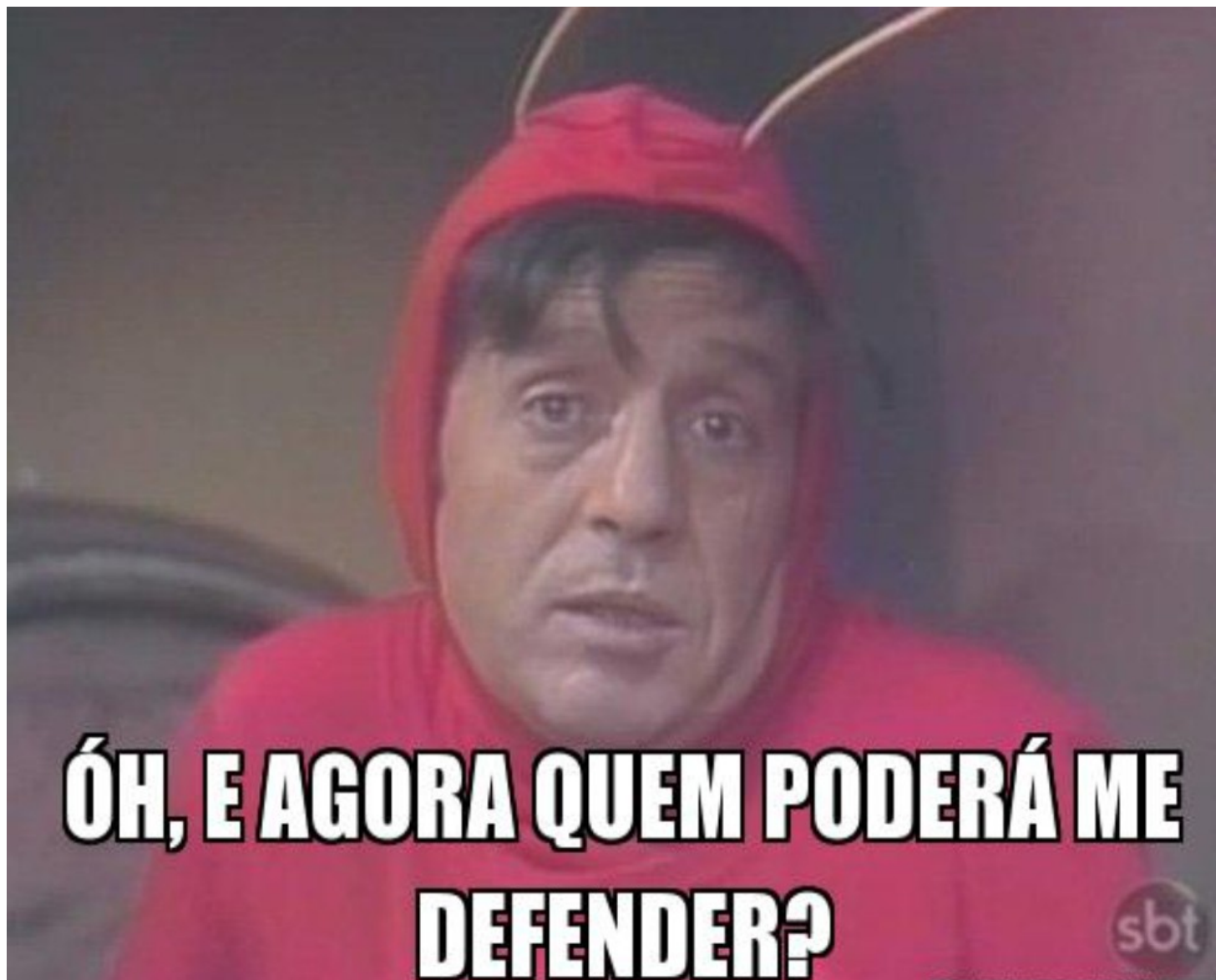
- Windows.
- Sistemas comerciais.
- Nativos, Rápidos.
- Duradouros.
- Dispositivos de baixo nível:
 - Leitores, impressoras, scanners, bombas de combustíveis, equipamento hospitalar.



As dores dos desktops.

- Distribuição:
 - Atualizações.
 - Fragmentação.
 - Cultura de desenvolvimento diferente.
- Migração muito cara.
- Software gigantes.
- +5 milhões de linhas.





DaaS – Desktop as a Service.

- Modalidade:
 - Desktop nas nuvens.
 - Poder de hardwares modernos.
 - Atualização de hardware.
 - Disponibilidade.
 - Escalabilidade.

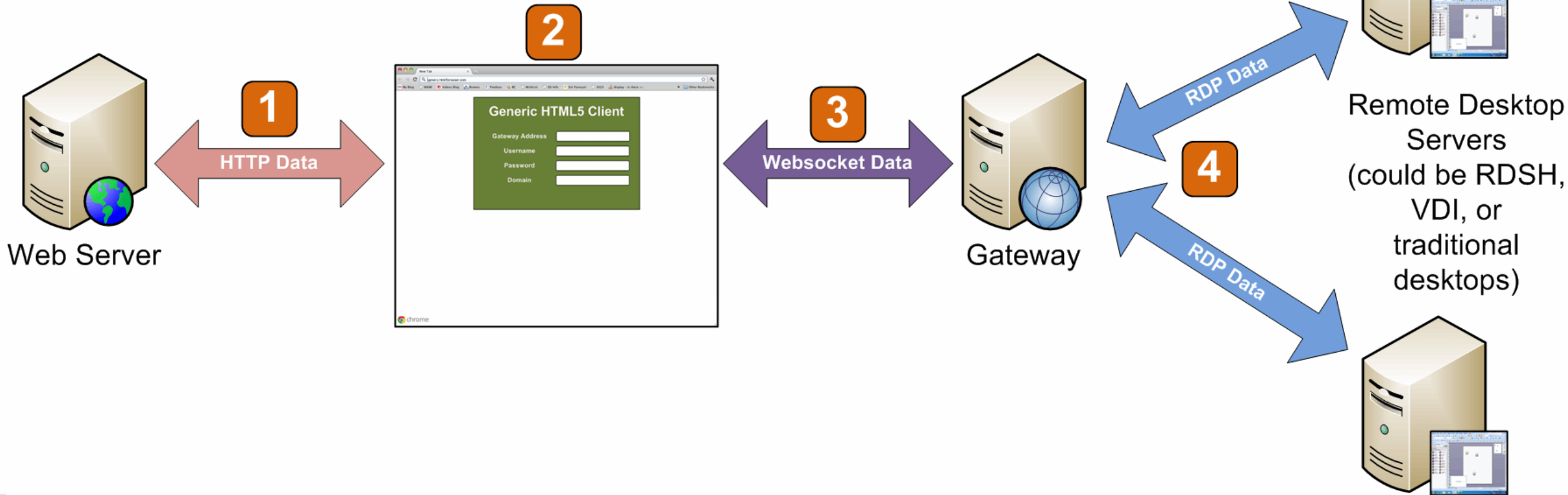


E o acesso?

- HTML5:
 - WebSockets.
 - Tag `<canvas>`.
 - Elementos gráficos.
- ThinClients.



- 1 User browses to web page that contains client
- 2 User enters login information, included gateway address
- 3 Connection to gateway is established via WebSocket
- 4 Gateway establishes connections with RDP servers, translates RDP binary data to text data, sends to client & vice versa.



O que temos no mercado?

- Amazon WorkSpace.
- **CloudOffice** – FireCloud Services.
- TS Plus.
- GoGlobal.



Bora ver?



O que temos no mercado?

- Amazon WorkSpace.
- **CloudOffice** – FireCloud Services.
- TS Plus.
- GoGlobal.



Vantagens do CloudOffice.

- Seu sistema desktop acessível de qualquer lugar via web browser.
- Enorme redução de custos com infraestrutura local.
- Infraestrutura, custos e manutenções necessárias na nuvem é por nossa conta. Custo fixo.
- Alta disponibilidade.
- Escalabilidade.
- Segurança.
- Armazenamento.
- Equipe especializada.



Perguntas?

- José Araújo
- josearaujo@fireclouds.com.br
- contato@fireclouds.com.br
- fireclouds.com.br

OBRIGADO



fireCloud[®]
services

e**m**barcadero[®]