

Experimentando entre el *frontend* y el *backend* con Laravel Livewire

Jorge I. Meza

jorge.meza@ucaldas.edu.co

jimezam@autonoma.edu.co

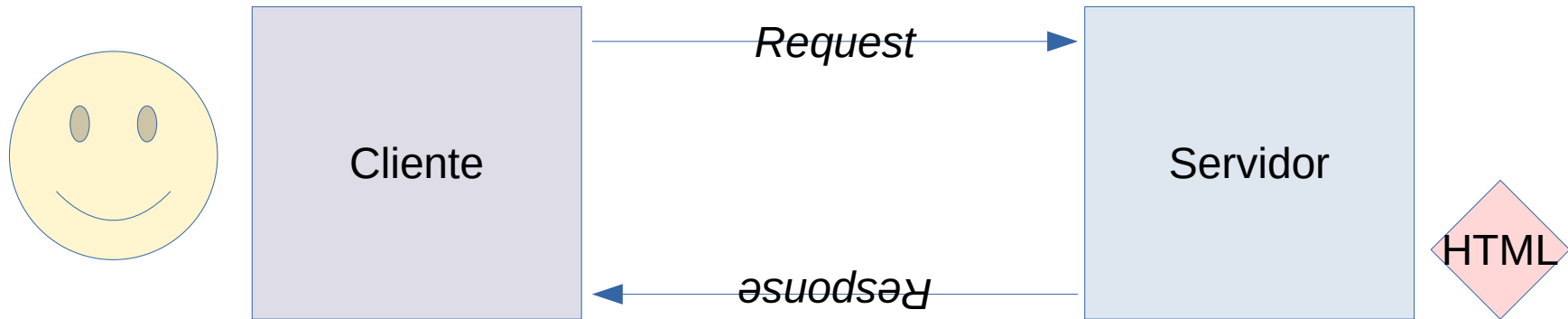
Jornadas de Ingenieria XVIII - Universidad de Caldas

2020

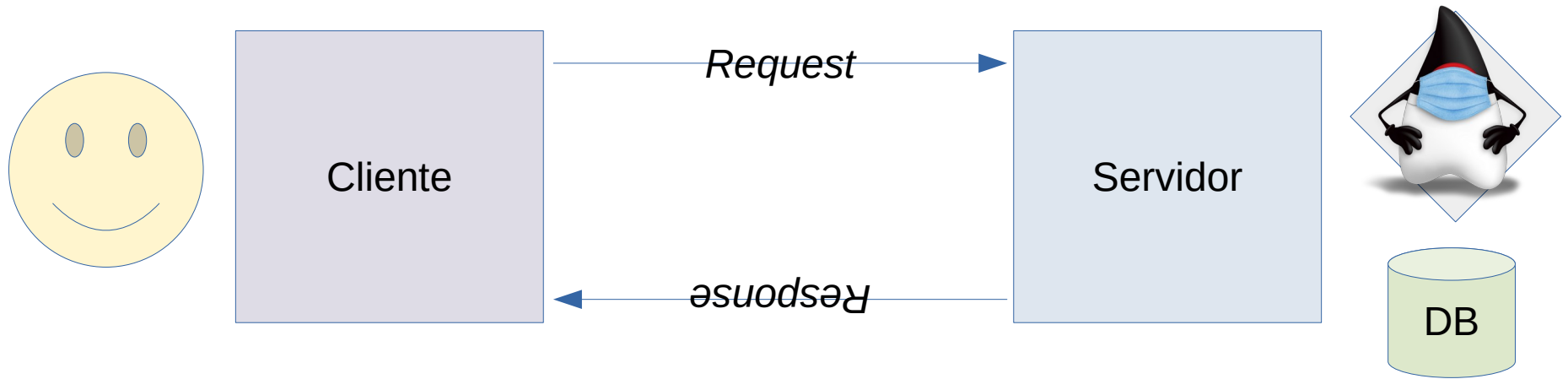
Motivación → explorar



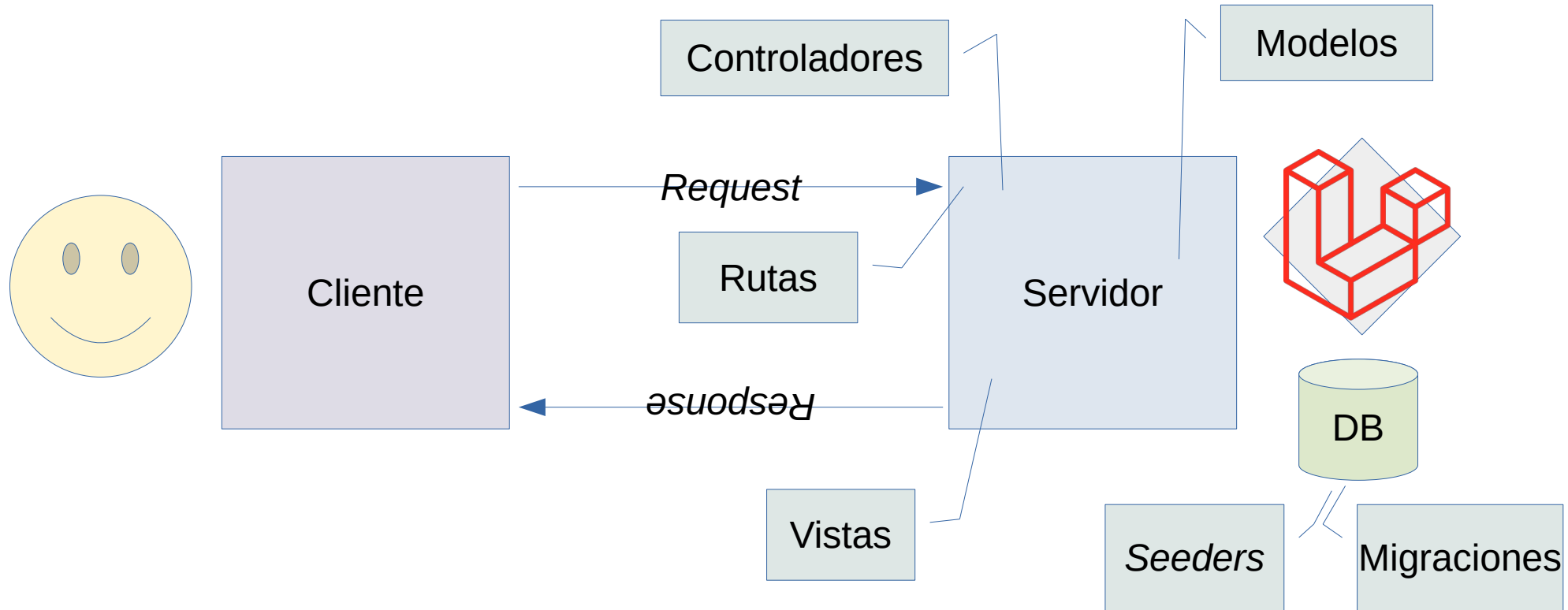
Web estática



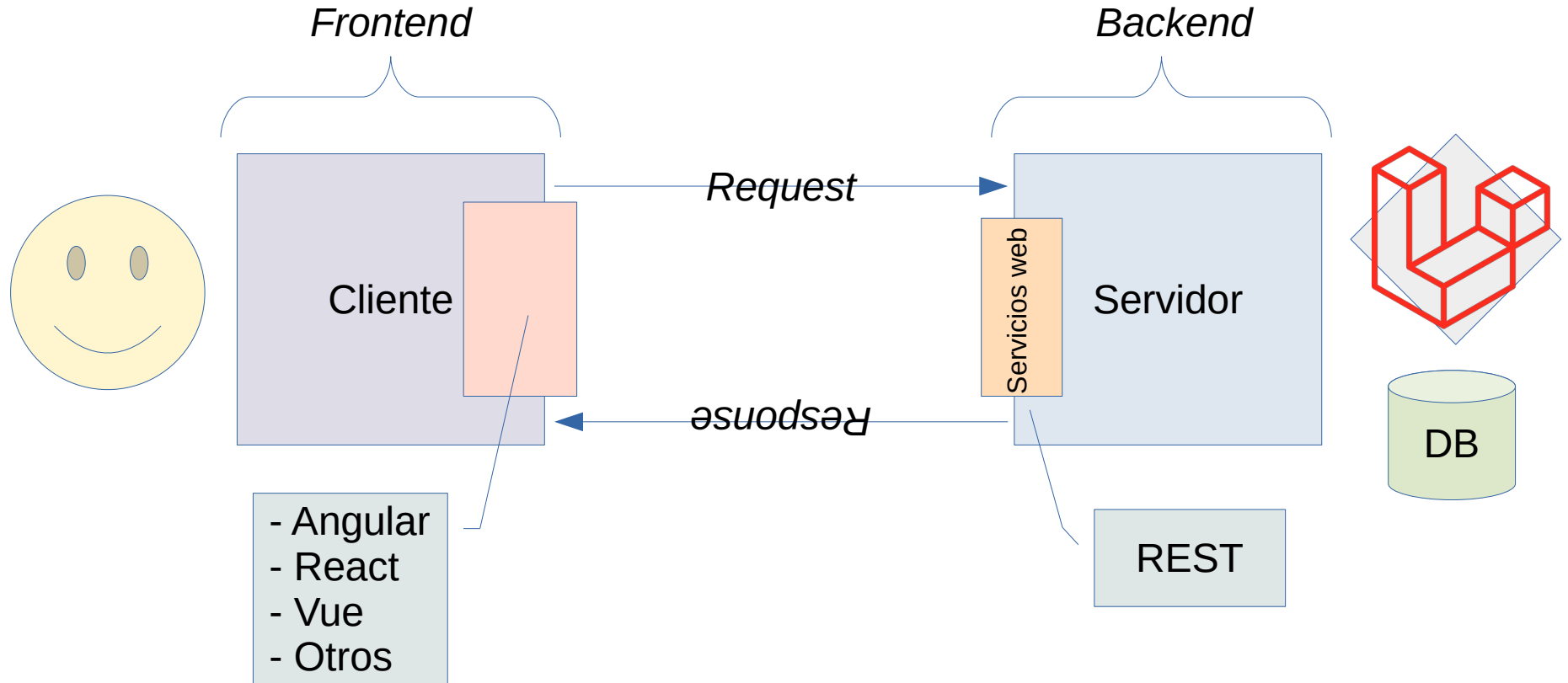
Web dinámica “clásica”



Web dinámica “clásica”



Web dinámica con componentes



¿Cuál es mejor?

- Herramientas
- Contexto



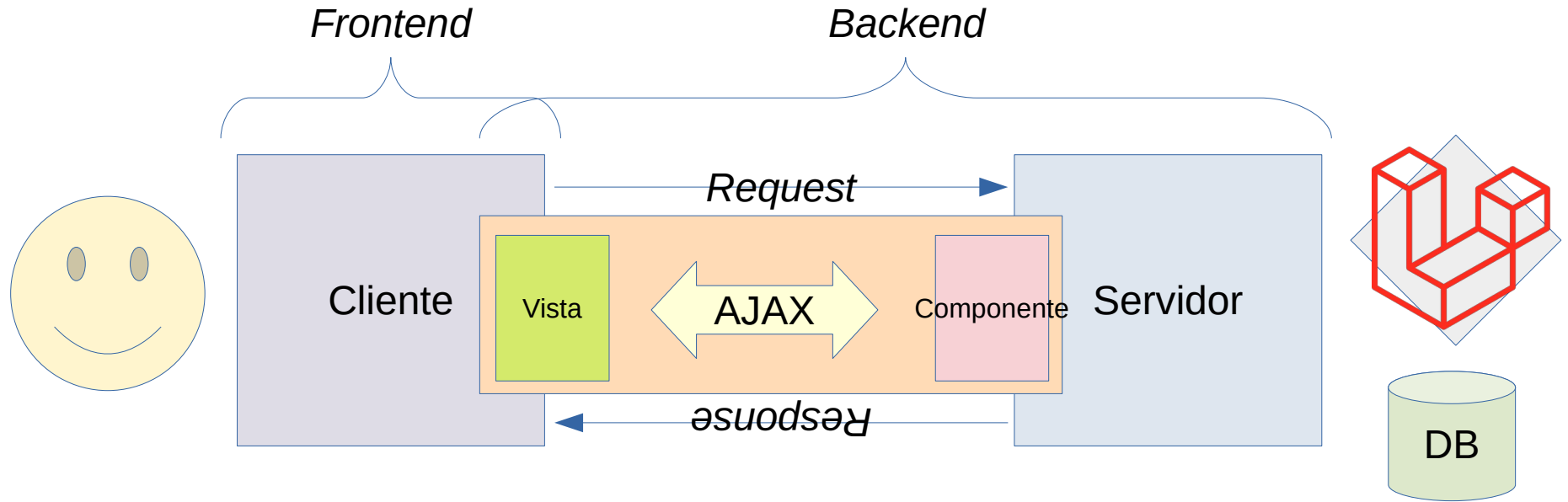
Desarrollador Caleb Porzio

- Alpine JS
<https://github.com/alpinejs/alpine>
- Laravel Livewire
<https://github.com/livewire/livewire>



<https://calebporzio.com/>

Propuesta de Laravel Livewire



La pregunta es ...

Demostración

1. Contador con vistas (“clásico”).
2. Contador con Livewire.
3. Cosas por hacer con Livewire.

<https://github.com/jimezam/UCaldas-Jornadas-2020>

¿Qué ofrece Livewire?

- Livewire is declarative → make front-end interactions a "side-effect" of your state
- Livewire is anti-boilerplate
- Livewire is a back-end interface at its core
- Livewire is **simple to use**

Tomado de <https://laravel-livewire.com/docs>

Ventajas

- “Fácil de usar”
- “Ágil”. Especialmente si el proyecto no requiere API REST.
- Un sólo lenguaje/framework involucrado.
- Interactúa con Javascript (*hooks*) y otros *frameworks* de *frontend* (Alpine JS) de ser necesario.
- ... ¿Otras?

Desventajas / temores (a lo desconocido)

- Livewire violates the *separation of concerns*
- Livewire violates the *single-responsibility principle*
- Livewire complicates the *development workflow*
- Livewire is *inefficient*
- Livewire is *difficult to test*
- Livewire is inherently imperative, whereas user interfaces are inherently declarative.
- Livewire is an unfortunate victim of *Conway's Law*
- Livewire has technical misgivings (?)
- Livewire has a lack of support, and probably always will (!)

Tomado de

<https://medium.com/@nathanpisarski/making-the-case-against-laravel-livewire-a88c68ca0627>

¿Qué opina?



Recursos

- Framework Laravel Livewire
<https://laravel-livewire.com/>
 - Documentación
<https://laravel-livewire.com/docs>
 - Screencasts
<https://laravel-livewire.com/screencasts/installation>
- Framework Laravel
<https://laravel.com/>
 - Documentación
<https://laravel.com/docs/8.x>
- What is Laravel Livewire? Here's the same app created with Laravel Livewire and pure Vue.js
<https://orkhan.dev/2020/01/28/what-is-laravel-livewire/>



¡Muchas gracias!