

Equipo

- Andreina Gómez - [Github.com/andreinabgomez29](https://github.com/andreinabgomez29)
- Matías Bustamante - [Github.com/matymad](https://github.com/matymad)
- Mauricio Labarca - [Github.com/mlabarca](https://github.com/mlabarca)

Qué es multitenancia?

...Un principio de arquitectura de software en la cual una sola instancia de la aplicación se ejecuta en el servidor, pero sirviendo a múltiples clientes u organizaciones (tenedor o instancia)

Desarrollos a medida

- Diferentes bases de código o forks/ramas de una misma base
- Diferentes bases de datos y facilidad para aislar el contenido de clientes/tenantes
- Facilidad para customizar las vistas/colores por cada cliente
- Facilidad para implementar una reglas de negocio específicas por cliente

Desarrollos a medida

- Diferentes bases de código o forks/ramas de una misma base
- **Diferentes bases de datos y facilidad para aislar el contenido de clientes/tenantes**
- **Facilidad para customizar las vistas/colores por cada cliente**
- **Facilidad para implementar una reglas de negocio específicas por cliente**

LA HORA DEL CÓDIGO

Gema Apartment

<https://github.com/influitive/apartment>

- Una sola base de datos, múltiples schemas de PostgreSQL.
- Permite especificar los tenants estáticamente un archivo de configuración:

```
# config/apartment.rb  
config.tenant_names = %w[cliente1 cliente2]
```

O crearlos dinámicamente en cualquier momento:

```
Apartment::Tenant.create('tenant_name')
```

Cambiando el tenante

Manualmente:

```
Apartment::Tenant.switch('tenant_name') do  
  # ...  
end
```

Por consulta:

```
# config/application.rb  
require 'apartment/elevators/subdomain' # or 'domain', 'first_subdomain'  
  
#...  
config.middleware.use Apartment::Elevators::Subdomain
```


Con otro tenante

<https://cliente1.nuestraapp.com>

```
Apartment::Tenant.current
```

```
#=>
```

```
'cliente1'
```

Cambiando el tenante

<https://cliente1.nuestraapp.com>

```
Apartment::Tenant.current  
#=>  
'cliente1'
```

```
class ApplicationController < ActionController::Base  
  before_action :set_tenant_name  
  
  def set_tenant_name  
    @tenant_name = Apartment::Tenant.current  
  end  
end
```