

# **Software Architecture**

Angular / Spring boot

# Software Architecture

Angular / Spring boot

## Entorno de Desarrollo

- Java 8
- Eclipse 2019-06+
- Git
- Maven
- Angular
- NodeJS.
- NPM
- Docker (windows 10 pro)
- Postman

# Software Architecture

Angular / Spring boot

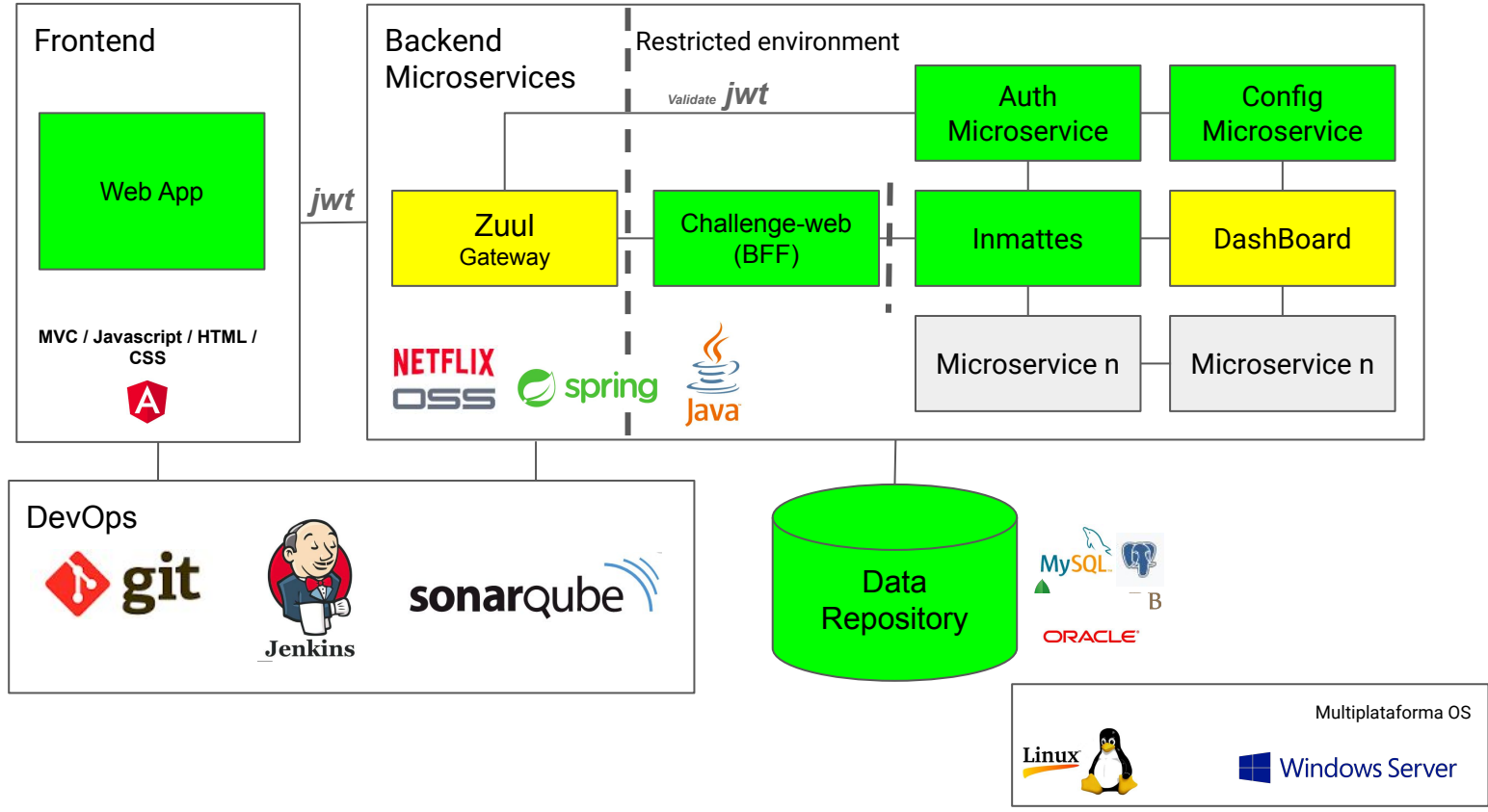
## La Misión

1. Ventana de Login y Password contra LDAP (integración a servicio REST de login existente)
2. Ventana de búsqueda de internos (combos anidados, filtros, checkbox, etc.)
3. Resultado de búsqueda en grilla exportable a Excel y paginada
4. Resaltar en color registro de grilla por algún criterio
5. Seleccionar registro de una grilla y levantar Formulario con datos del penado incluida la fotografía y FUC (pdf que se debe levantar).
6. Realizar CRUD sobre el Formulario.
7. Impresión del Formulario.
8. Ejemplos de reportería tipo dashboard.

# Backend

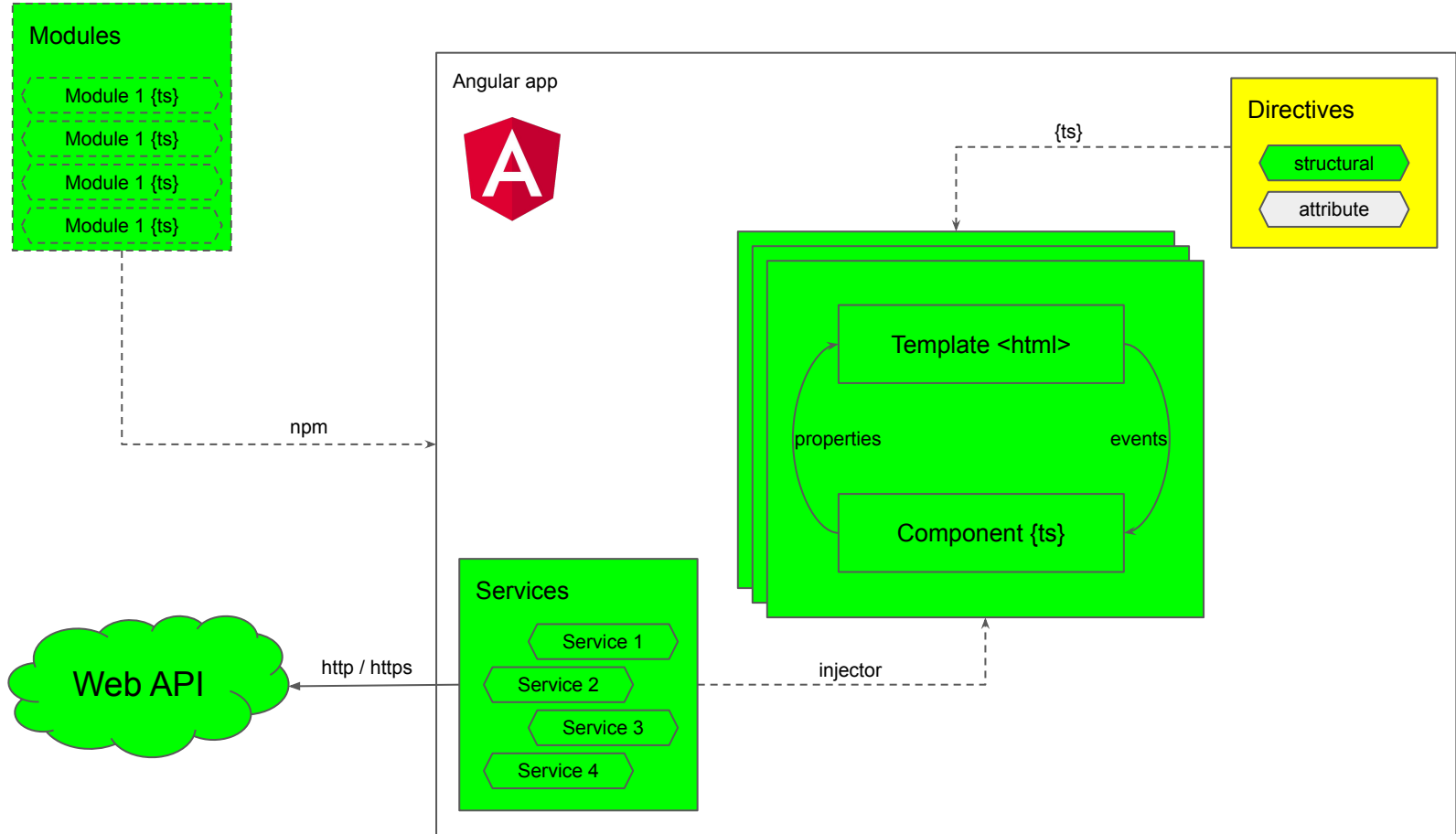
Angular / Spring boot

## Operative System



# Angular App

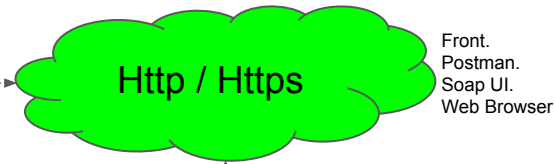
Angular / Spring boot



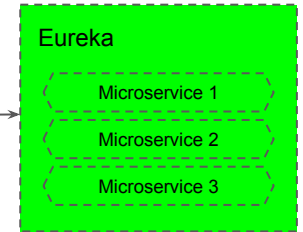
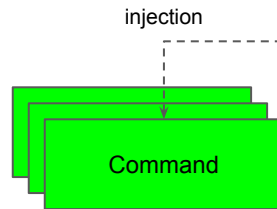
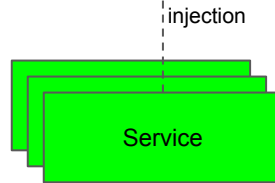
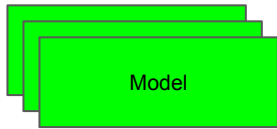
# Spring boot App

Angular / Spring boot





## Spring boot Microservice

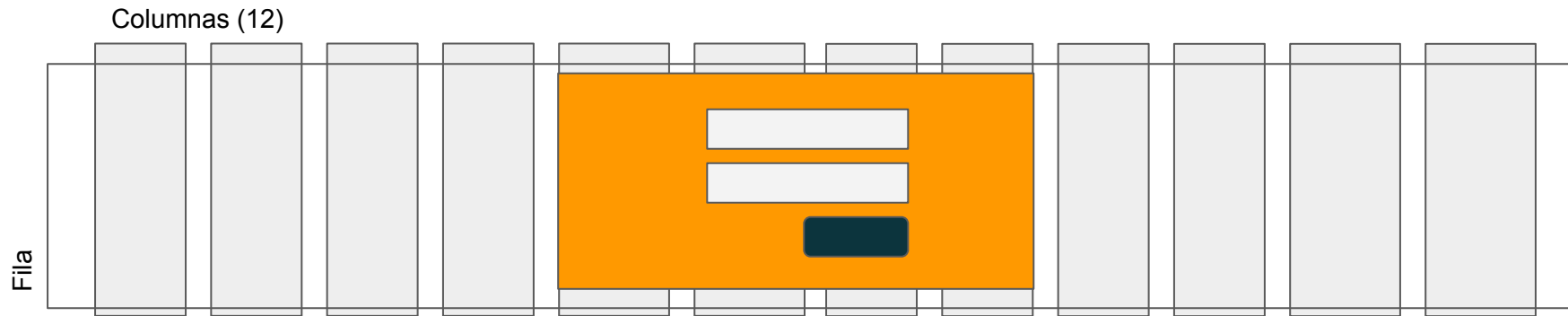


injection

injection

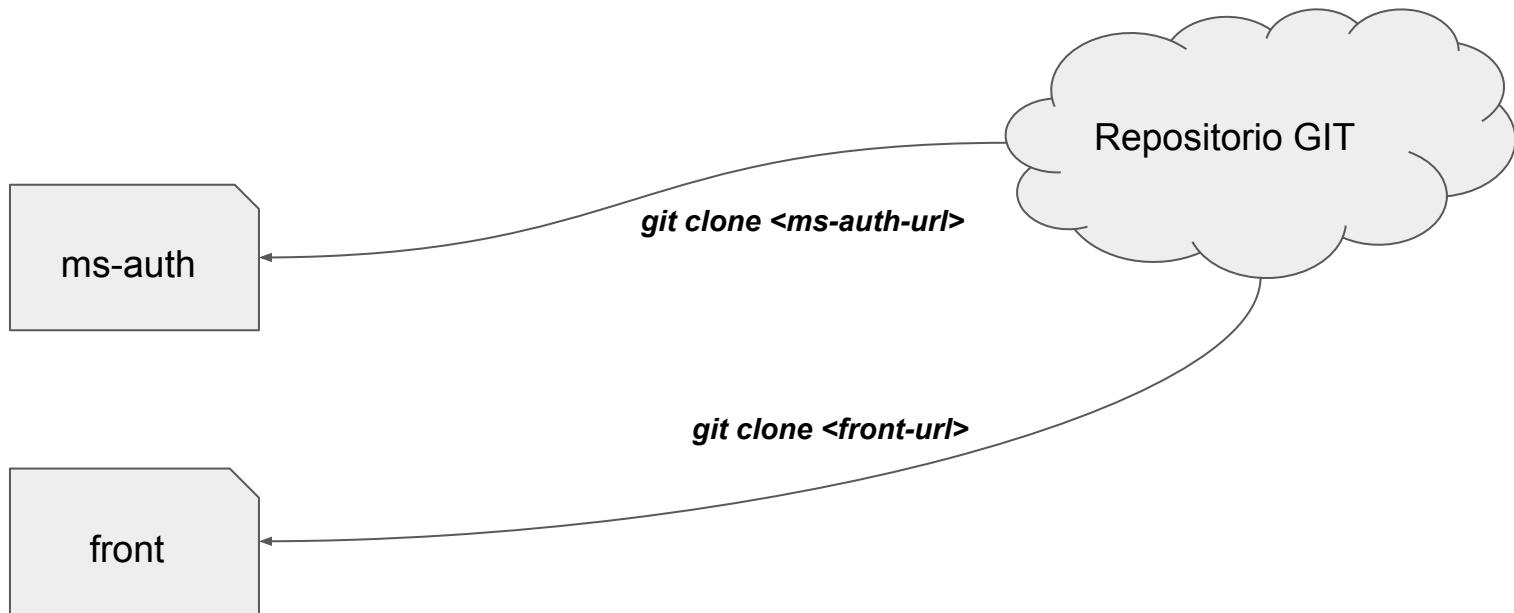
injection

# **Bootstrap Layout**

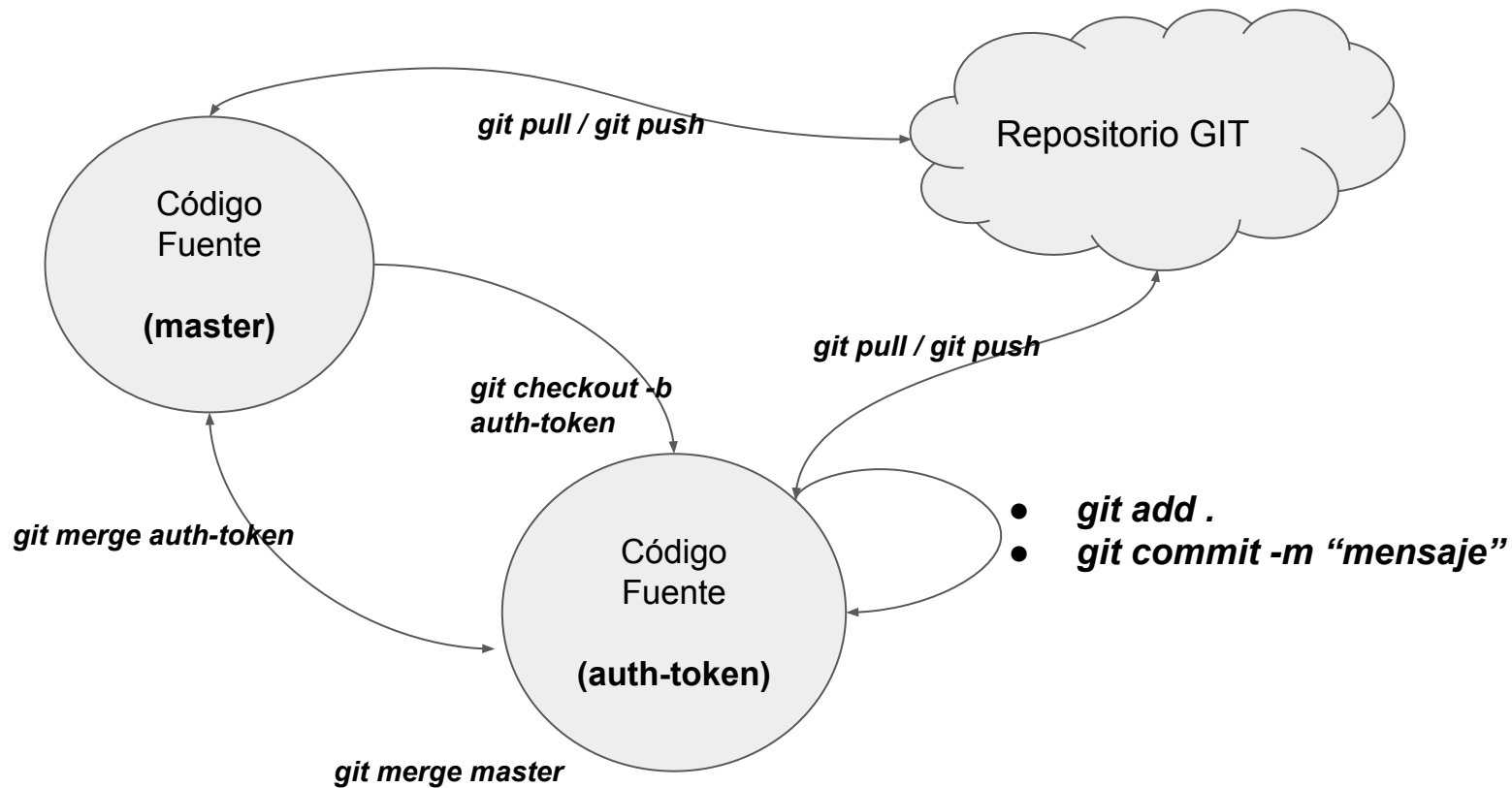


# **GIT Repository**

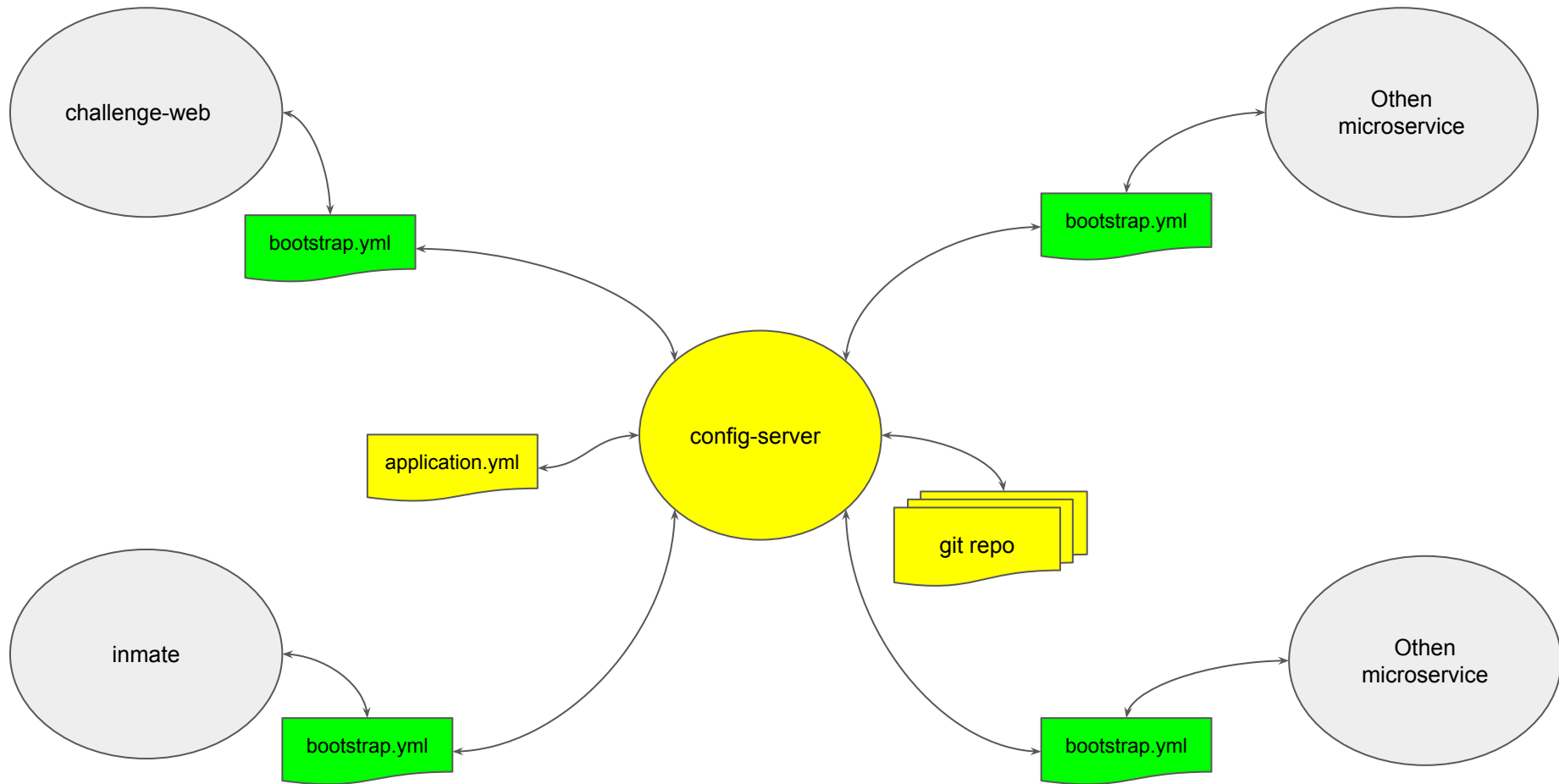
## Carpeta de proyectos (clone)



## Carpeta del proyecto (git flow)

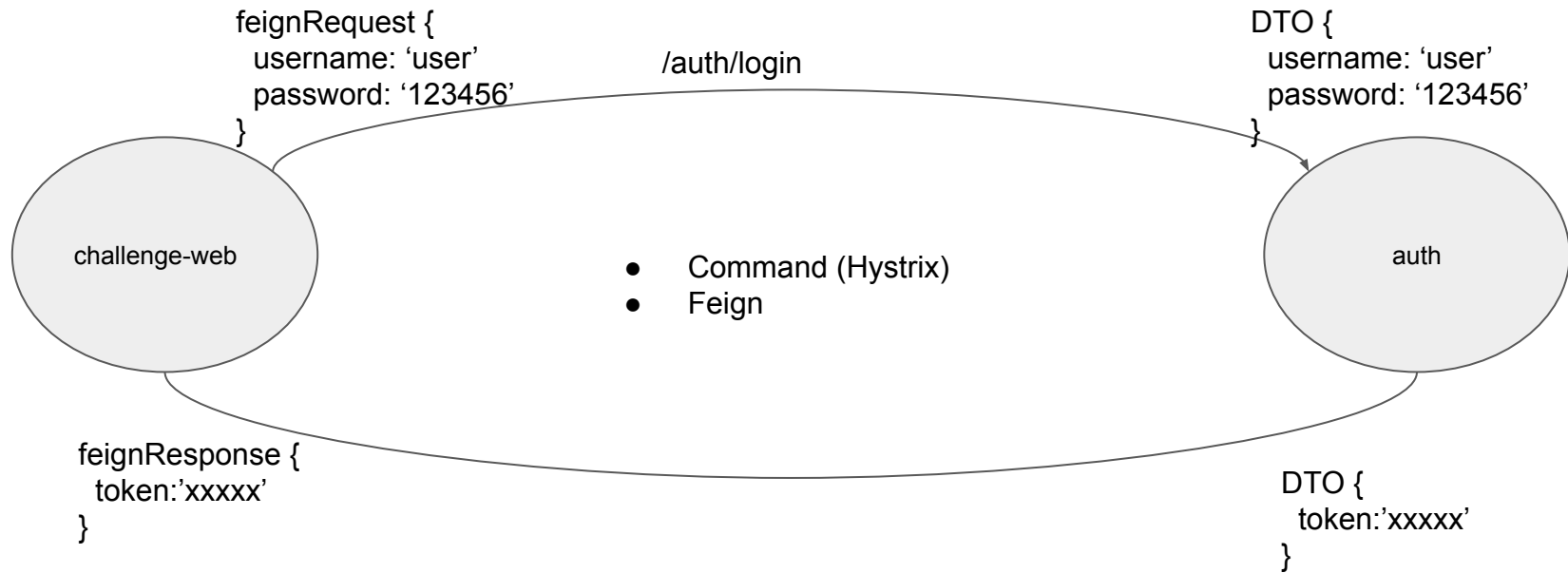


# **Spring Cloud Config Server**



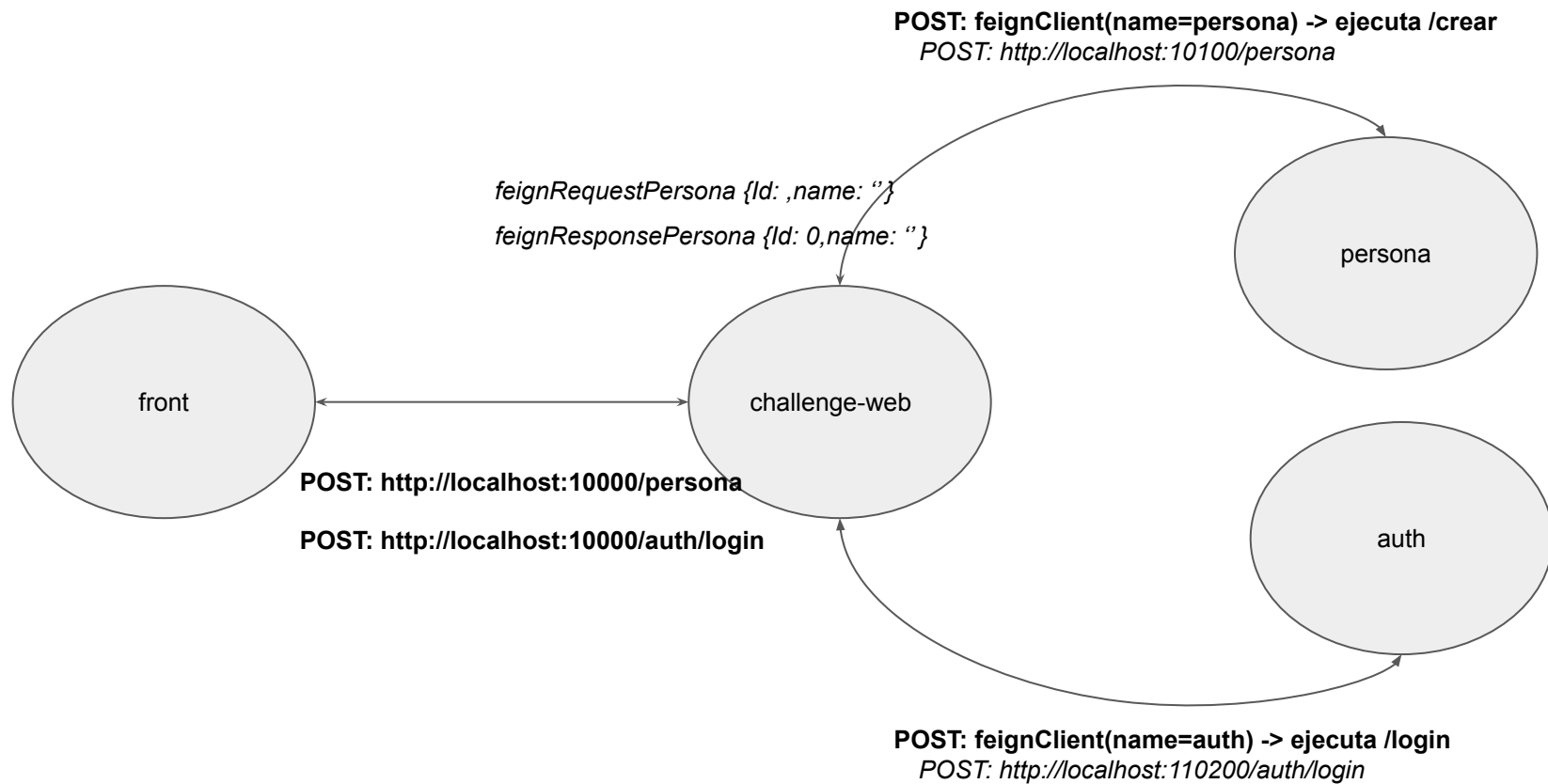


**Hystrix / Feign**



```
// Invocando al end point auth/login -> (ms auth)
ResponseEntity<TokenFeignResponse> responseEntity = this.authFeignClient.login(loginFeignRequest);

// Obteniendo el json de respuesta (DTO) del endpoint auth/login -> (ms auth)
```



# **Restful - Verbos HTTP**

## Verbos HTTP:

- POST.
- PUT. -> { id, nombre, apellido,..}
- PATCH. -> { id: 1, apellido:'apellido nuevo' }
- DELETE.
- GET.

# **Restful - EndPoints**

## RESTFUL

- Recurso
  - Obtener Persona:
    - **GET** <http://localhost:10000/persona/1>
  - Crear Persona:
    - **POST** <http://localhost:10000/persona/{dto}>
  - Actualizar Persona:
    - **PUT/PATCH** <http://localhost:10000/persona/{dto}>
  - Eliminar Persona:
    - **DELETE** <http://localhost:10000/persona/1>
  - Obtener Todas las Personas:
    - **GET** <http://localhost:10000/persona/all>

## SOAP

- Funcionalidad
  - Obtener Persona:
    - <http://localhost:10000/persona/buscar>
  - Crear Persona:
    - <http://localhost:10000/persona/create>
  - Actualizar Persona:
    - <http://localhost:10000/persona/update>
  - Eliminar Persona:
    - <http://localhost:10000/persona/eliminar>

```

22 @RestController
23 @RequestMapping(value = "/inmate")
24 @CrossOrigin("")
25 public class InmateController {
26
27     // POST http://localhost:10000/inmate -> body: {inmateDTO}
28     @PostMapping(produces = MediaType.APPLICATION_JSON_VALUE)
29     public ResponseEntity<TokenDTO> createInmate(@RequestBody InmateDTO body) throws ChallengeWebException {
30         return null;
31     }
32
33     // PUT http://localhost:10000/inmate -> body: {inmateDTO}
34     @PutMapping(produces = MediaType.APPLICATION_JSON_VALUE)
35     public ResponseEntity<TokenDTO> updateInmate(@RequestBody InmateDTO body) throws ChallengeWebException {
36         return null;
37     }
38
39     // DELETE http://localhost:10000/inmate/1
40     @DeleteMapping(value =("/{id}", produces = MediaType.APPLICATION_JSON_VALUE)
41     public ResponseEntity<TokenDTO> deleteInmate(@PathParam(value = "id") Integer id) throws ChallengeWebException {
42         return null;
43     }
44
45     // GET http://localhost:10000/inmate/1
46     @GetMapping(value =("/{id}", produces = MediaType.APPLICATION_JSON_VALUE)
47     public ResponseEntity<TokenDTO> getInmate(@PathParam(value = "id") Integer id) throws ChallengeWebException {
48         return null;
49     }
50
51     // GET http://localhost:10000/inmate/all
52     @GetMapping(value = "/all", produces = MediaType.APPLICATION_JSON_VALUE)
53     public ResponseEntity<List<TokenDTO>> getInmate() throws ChallengeWebException {
54         return null;
55     }
56 }
57

```



02 julio

People

×

Currently in this meeting (10)

C

Cristian (Guest)

AR

Ana Diaz Rios

AV

Ariel Pinto Valderrama

BT

Bastian A. Tapia Torres

CP

Claudio Galleguillos Pérez

CM

Cristian M Rosales San Martin

MC

Marlene Flores Canto

ML

Maximiliano Contreras León

PP

Patricio B Toro Parada

RP

Rossie M. Soto Paredes

04 julio

People

×

Currently in this meeting (9)

C

Cristian (Guest)

AR

Ana Diaz Rios

AV

Ariel Pinto Valderrama

BT

Bastian A. Tapia Torres

CP

Claudio Galleguillos Pérez

CM

Cristian M Rosales San Martin

MC

Marlene Flores Canto

PP

Patricio B Toro Parada

...

RP

Rossie M. Soto Paredes

06 julio

People

×

Currently in this meeting (10)

C

Cristian (Guest)

AR

Ana Diaz Rios

AV

Ariel Pinto Valderrama

BT

Bastian A. Tapia Torres

CP

Claudio Galleguillos Pérez

...

CM

Cristian M Rosales San Martin

CG

Cristofer Romero Gonzalez

MC

Marlene Flores Canto

ML

Maximiliano Contreras León

RP

Rossie M. Soto Paredes

07 julio

Currently in this meeting (11)

C

Cristian (Guest)

AR

Ana Diaz Rios

AV

Ariel Pinto Valderrama

BT

Bastian A. Tapia Torres

CP

Claudio Galleguillos Pérez

CM

Cristian M Rosales San Martin

CG

Cristofer Romero Gonzalez

MC

Marlene Flores Canto

ML

Maximiliano Contreras León

PP

Patricio B Toro Parada

RP

Rossie M. Soto Paredes

02 julio

Currently in this meeting (11)

- C Cristian (Guest)
- AR Ana Diaz Rios
- AV Ariel Pinto Valderrama
- BT Bastian A. Tapia Torres
- CP Claudio Galleguillos Pérez
- CM Cristian M Rosales San Martin
- CG Cristofer Romero Gonzalez
- MC Marlene Flores Canto
- ML Maximiliano Contreras León
- PP Patricio B Toro Parada
- RP Rossie M. Soto Paredes

09 julio

## People

Currently in this meeting (9)

- C Cristian (Guest)
- AV Ariel Pinto Valderrama
- CP Claudio Galleguillos Pérez
- CM Cristian M Rosales San Martin
- CG Cristofer Romero Gonzalez
- MC Marlene Flores Canto
- ML Maximiliano Contreras León
- PP Patricio B Toro Parada
- RP Rossie M. Soto Paredes

10 julio

## People

Currently in this meeting (8)

- C Cristian (Guest)
- AR Ana Diaz Rios
- CP Claudio Galleguillos Pérez
- CM Cristian M Rosales San Martin
- CG Cristofer Romero Gonzalez
- MC Marlene Flores Canto
- ML Maximiliano Contreras León
- RP Rossie M. Soto Paredes

13 julio

## People



▼ Currently in this meeting (9)

C	Cristian (Guest)	
AR	Ana Diaz Rios	
AV	Ariel Pinto Valderrama	
CP	Claudio Galleguillos Pérez	
CM	Cristian M Rosales San Martin	
CG	Cristofer Romero Gonzalez	
MC	Marlene Flores Canto	
ML	Maximiliano Contreras León	
RP	Rossie M. Soto Paredes	

14 julio

## People



▼ Currently in this meeting (10)

C	Cristian (Guest)	
AR	Ana Diaz Rios	
AV	Ariel Pinto Valderrama	
BT	Bastian A. Tapia Torres	
CP	Claudio Galleguillos Pérez	
CM	Cristian M Rosales San Martin	
MC	Marlene Flores Canto	
ML	Maximiliano Contreras León	
PP	Patricio B Toro Parada	
RP	Rossie M. Soto Paredes	

15 julio

## People



▼ Currently in this meeting (10)

C	Cristian (Guest)	
AV	Ariel Pinto Valderrama	
AR	Ana Diaz Rios	
BT	Bastian A. Tapia Torres	
CP	Claudio Galleguillos Pérez	
CG	Cristofer Romero Gonzalez	
MC	Marlene Flores Canto	
ML	Maximiliano Contreras León	
PP	Patricio B Toro Parada	
RP	Rossie M. Soto Paredes	