

## Especialización en Back End II

# Mesa de trabajo

- Ejercitación grupal
- Nivel de complejidad: bajo 🔥

## Objetivo

Simplificar la ejecución de Keycloak creando un Docker Compose con nuestro usuario administrador de Keycloak.

- Instalar Keycloak.
- Navegar por la consola de administración.

## Enunciado

La empresa DH Solutions está pensando en automatizar el proceso de creación de usuarios administradores en Keycloak. Para ello, nos han pedido que creamos un archivo Docker Compose con la siguiente información:

```
version: '3.9'

services:
  postgres:
    image: postgres:latest
    restart: unless-stopped
    environment:
      POSTGRES_DB: keycloak
      POSTGRES_USER: postgres
      POSTGRES_PASSWORD: 1234
    ports:
      - '5439:5439'
    networks:
      - local-keycloak
```

```
volumes:
  - db:/var/lib/postgresql/data

keycloak:
  depends_on:
    - postgres
  container_name: local_keycloak
  environment:
    KEYCLOAK_ADMIN: admin
    KEYCLOAK_ADMIN_PASSWORD: admin
    KC_DB: postgres
    KC_DB_PASSWORD: 1234
    KC_DB_USERNAME: postgres
    KC_DB_URL: jdbc:postgresql://postgres:5432/keycloak
  image: quay.io/keycloak/keycloak:18.0.0
  command: start-dev
  ports:
    - "8082:8080"
  restart: unless-stopped
  networks:
    - local-keycloak

networks:
  local-keycloak:

volumes:
  db:
```

Con esta información, debemos crear un contenedor y un *realm* llamado “Digital House”.