

# Kruger vacunacion api

Proyecto apis para sistemas de vacunación de empleados.

Tildaciones y acentos son explícitamente excluidos para una mejor visualización de esta documentación.

No se incluye en esta documentación instalación y configuración de herramientas e IDEs para desarrollo.

## Software

1. Openjdk 11
2. Gradle 7
3. Docker ( Opcional para base de datos) 3.1. PostgreSQL 14 3.2. PgAdmin 4
4. Eclipse 2021 o superior
5. Pagekite

## Estructura de directorios

- app: Proyecto api
- db: Archivos para la base de datos
- doc: Readme en formato pdf

## Repositorio de datos

Se utiliza PostgreSQL 14. Base de datos por defecto postgres. Usuario y contraseña por defecto postgres. Uso de docker opcional.

```
docker run --name postgres14 -p 5432:5432 -e POSTGRES_PASSWORD=postgres -d postgres
```

Cargar la base de datos desde db/schema.sql con pgAdmin4 o desde consola.

```
## consola
```

```
psql -U postgres -d postgres -h 127.0.0.1 -f db/schema.sql
```

Por defecto se tiene un registro en la tabla usuario con usuario/contraseña: 0103897955/0103897955 para las operaciones de admin.

## Apis

El proyecto api se encuentra en app/vacunaapi.

Para compilar

```
cd app/vacunaapi
gradle build
```

Para ejecutar con gradle

```
cd app/vacunaapi
gradle bootRun
```

Si todo esta correcto debemos tener una salida que se muestra a continuacion:

```
INFO 93448 --- [ restartedMain] o.s.b.d.a.OptionalLiveReloadServer : LiveReload ser
INFO 93448 --- [ restartedMain] o.s.b.w.e.t.TomcatWebServer : Tomcat started
INFO 93448 --- [ restartedMain] c.k.v.VacunaapiApplication : Started Vacuna
```

## Publicacion a internet

La api esta publicada mediante el servicio pagekite con la url base:

`https://klascano.pagekite.me/{paths}`  
`##{paths}` rutas de los servicios.

Debido a que pagekite es un servicio gratuito y las apis estan en un ambiente de desarrollo pueden talvez no estar disponibles para pruebas. SOLICITAR SU HABILITACION EN CASO DE NO DISPONIBILIDAD.

## Documentacion apis

Las apis disponibles son:

1. Autenticar `https://klascano.pagekite.me/authenticate`
  - GET / No requiere rol ni token.
  - Genera un token valido para las otras llamadas. Dentro del token se encuentra el claim "rol".
2. Todos los empleados `https://klascano.pagekite.me/emp`
  - GET / Requiere token con rol admin
3. Registrar empleado `https://klascano.pagekite.me/emp`
  - POST / Requiere token con rol admin
4. Actualizar datos empleado `https://klascano.pagekite.me/emp/{id_empleado}`
  - PUT / Requiere token con rol empleado
5. Filtra listado de empleados por estado de vacunacion `https://klascano.pagekite.me/emp/ev/{estado:0}`
  - GET / Requiere token con rol admin
6. Filtra listado de empleados por tipo de vacuna `https://klascano.pagekite.me/emp/tv/{tipo_vacuna:Sputnik| AstraZeneca| Pfizer | Jhonson&Jhonson}`
  - GET / Requiere token con rol admin
7. Filtra listado de empleados por fecha de vacuna `https://klascano.pagekite.me/emp/fv/{fi}/{ff}`
  - GET / Requiere token con rol admin
  - fi y ff Fecha en formato ddMMyyyy

Para mayor informacion y detalle consultar la documentacion swagger:

Kruger vacunacion api

## Soporte tecnico

kleverlascano@gmail.com / 0983739079