

NexTReT

Smart ASM

Ref. 20XX-PXXXXXX

Documento del estado actual

Layer 8

Validador  
Cargo  
Lugar, 31/01/2023

ÍNDICE

[1. Histórico de tareas 3](#_Toc128853777)

[2. Arquitectura Big data 4](#_Toc128853778)

[2.1 APPIUM 4](#_Toc128853779)

[2.2 SELENIUM 5](#_Toc128853780)

[2.3 SELENIUM GRID 6](#_Toc128853782)

[2.4 OASIS 6](#_Toc128853783)

[2.5 SMS 7](#_Toc128853784)

[2.6 Revisión de código 7](#_Toc128853785)

[3. Arquitectura Big Data 7](#_Toc128853786)

[4. Conclusiones y siguientes pasos 8](#_Toc128853787)

# Histórico de tareas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Involucrados** | **Descripción** | **Fecha** |
| 05:00 h Fiorella |  | 22/07/2023 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Dedicación realizada** | **Dedicación estimada** |
| **Fiorella** |  |  |
| **Ricard** |  |  |
| **Ana** |  |  |

# Requisitos previos

Diagrama

Descripción generada automáticamente

* Python 3.9
* Npm
* Visual Studio Code (opcional)
* Git

# Inicialización del proyecto web

## Pasos iniciales

* Instalar git

<https://github.com/git-for-windows/git/releases/download/v2.41.0.windows.3/Git-2.41.0.3-64-bit.exe>

* Instalar VSC (opcinal)
* Instalar npm

Ir a <https://nodejs.org/en y descargar 18.17.0> LTS

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

npm install -g npm@latest

npm -v

* Instalar Python

Ir a <https://www.python.org/downloads/> y descargar la versión 3.9.6

python --version

Python 3.9.6

## Frontend

* React + Typscript
* MUI for sytles

npx create-react-app react-frontend --template typescript

cd react-frontend

npm install @mui/material @emotion/react @emotion/styled

npm start

## Backend

mkdir fastapi-backend

cd fastapi-backend

python -m venv fastapi-venv

fastapi-venv\Scripts\activate #source venv/bin/activate en Linux

pip install fastapi uvicorn

uvicorn src.main:app --reload

# Gestión de Usuarios

* Caixa:

Una misma base de datos

Hay varios entornornos

Y todos parten de ISM2

Tabla Usuaris están los usuarios

Ism2.usuarios

Cada ebtorno tienen su tabla de usuarios

TestUsuarios Asigna tests a usuarios Muchos a muchos

Usan hibernate para la conexión a las bases de datos

* Preferencias de usuarios
* Roles
* Tags
* Tipo password

## Base de datos de Usuarios

Usar sql sever o postgres

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Ejemplo/valores | Anotaciones | Otros |
| username | string |  |  |  |
| password | string |  | Codificado en base64 |  |
| grupo | array | [rtve, picae, Caixa,…] |  |  |
| role | array | [reader, editor, etc.] |  |  |

## Log in

Debe seguir el siguiente flujo

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama

Descripción generada automáticamente

* Autenticación y autorización desde base de datos
* Generar token JWT
* Almacenar Token en Cookies
* CRUD de Usuarios