Prueba técnica fullstack

Johan David Sanabria Cañizares

Contenido

[Introducción 3](#_Toc59952738)

[Tecnologías 3](#_Toc59952739)

[Planeación 3](#_Toc59952740)

# Introducción

En este documento se presenta un resumen de las tecnologìas y la planeación de actividades a realizar para esta prueba.

# Tecnologías

A continuación, se encuentra la lista de las principales tecnologías utilizar:

* Java JDK 1.8:
* Spring Boot: Conjunto de módulos construidos sobre el framework Spring que facilitan el proceso de desarrollo. Más información: <https://spring.io/projects/spring-boot>
* Maven: Manejador de dependencias
* MySQL 8.0: Motor de base de datos de uso libre
* Angular 11: framework JS que permite crear aplicaciones frontend web con lógica compleja

# Planeación

A continuación se presenta un resumen de las tareas identificadas en un principio junto con la estimación en horas por cada actividad.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° tarea | Título | Tipo (tags Github) | Estimación (hr) |
| 1 | Inicializar repositorio | back documentation front | 1 |
| 2 | Creación de gitflow | documentation | 0,5 |
| 3 | Planeación modelo de datos | back documentation | 1 |
| 4 | Implementación del modelo en el back con JPA | back enhancement | 1 |
| 5 | Crear servicio de autenticación | back enhancement | 1 |
| 6 | POST /login | back enhancement | 1 |
| 7 | Crear filtro de autorización | back enhancement | 1 |
| 8 | Crear servicio clientes | back enhancement | 0,5 |
| 9 | GET /clientes | back enhancement | 0,5 |
| 10 | POST /clientes | back enhancement | 0,5 |
| 11 | PUT /clientes | back enhancement | 0,5 |
| 12 | DELETE /clientes | back enhancement | 0,5 |
| 13 | Crear servicio de Tarjetas | back enhancement | 0,5 |
| 14 | GET /tarjetas | back enhancement | 0,5 |
| 15 | POST /tarjetas | back enhancement | 0,5 |
| 16 | PUT /tarjetas | back enhancement | 0,5 |
| 17 | DELETE /tarjetas | back enhancement | 0,5 |
| 18 | Crear documentación de api con Swagger (opc) | back documentation enhancement | 2 |
| 19 | Pantalla de login | enhancement front | 2 |
| 20 | Menú de opciones | enhancement front | 2 |
| 21 | Módulo de clientes | enhancement front | 2 |
| 22 | Servicio de clientes | enhancement front | 2 |
| 23 | Crear cliente | enhancement front | 2 |
| 24 | Listar clientes registrados | enhancement front | 2 |
| 25 | Editar clientes | enhancement front | 2 |
|  |  | **Total** | 27,5 |

Tabla Estimación tareas

Para ampliación de la información de cada actividad se puede dirigir al proyecto del repositorio compartido en <https://github.com/djsanabriac/nuvu-tech-test.git> en el cual se encuentran detallados los issues correspondientes.