**PLANEACIÓN Y CONSIDERACIONES**

**Tecnologías**

|  |
| --- |
| ***Herramientas y/o tecnologías usadas*** |
| Spring boot |
| Maven |
| Spring data |
| JPA |
| Base de datos H2 |

**Estimación:**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Planeación desarrollo Gestión tarjetas de Crédito*** |  |
| ***Actividad*** | ***Tiempo (horas)*** |
| Creación entities de base de datos y relaciones | 0.5 |
| Creación de servicios | 1 |
| Creación de repositorios | 0.5 |
| Creación de controladores | 1 |
| Creación Script sql DDL | 0.75 |
| Creación Script sql DML | 0.25 |
| Creación servicio de autenticación | 1 |
| Manejo de excepciones | 1 |
| Arquitectura de la aplicación y database | 1 |
| Configuración base de datos h2 y conexión | 0.5 |
|  | 7.5 |

**TO DO:**

* Agregar validaciones sobre la estructura de datos que llegan a los servicios con las anotaciones @Valid y @Validated.
* Pasar el servicio de autenticación de Authorization Basic a uso de token mediante JWT y Spring Security.
* Manejo del token mediante filters o interceptores.
* Pruebas unitarias.