Requisitos Práctica 1 – DAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nombre | Descripción |
| RF1 | Componentes de presentación | El sistema debe tener la capacidad de controlar la interfaz de usuario y el consumo de servicios remotos. |
| RF2 | Lógica de acceso a bases de datos | El sistema debe dar la capacidad de acceder a datos mediante bases de datos (SQL o NoSQL). |
| RF3 | Comunicación | El sistema debe ofrecer métodos de comunicación entre el usuario, la lógica de negocio, los microservicios y la base de datos. |
| RF3.1 | Lógica de integración de aplicaciones | El sistema ofrecerá un canal de mensajería basado en mensajes, entre usuarios y lógica de negocios. |
| RF3.2 | Comunicación microservicios independientes | El sistema debe permitir que los microservicios sean capaces de comunicarse de manera asíncrona entre microservicios. |
| RF3.3 | Comunicación entre cliente y microservicios | El sistema debe soportar que los diferentes clientes se comuniquen con los diferentes microservicios mediante peticiones HTTP |
| RF4 | Lógica de codificación de peticiones | El sistema debe dar respuesta a datos codificados en formatos HTML y JSON entre la lógica de negocio y base de datos. |
| RF5 | Servicios externos | El sistema debe permitir añadir servicios externos |
| RF6 | Indentificación usuarios | El sistema debe permitir que los usuarios sean capaces de identificarse |
| RF6.1 | Registro usuarios | El sistema debe permitir que los usuarios sean capaces de registrarse.  \*Asumido por nuestra cuenta debido a que, para poder identificar un usuario, este debe registrarse primero |
| RF7 | Catálogo microservicios | El sistema de contar con un catálogo sobre los microservicios que soporta para tener una vista detallada e implementada mediante una base de datos SQL |
| RF9 | Clientes del sistema | El sistema debe permitir el acceso desde clientes móvil y explorador de escritorio y tablet |
| RF10 | Comprar productos | El usuario debe tener la opción de comprar productos |
| RF10.1 | Cesta de la compra | El sistema debe tener una cesta de la compra donde el usuario pueda almacenar productos que se quieren comprar |
| RF10.2 | Proceso de pedidos | El sistema debe poder procesar los pedidos de compra del usuario |
| RF11 | Coherencia en las bases de datos | El sistema debe mantener la coherencia entre las bases de datos de los diferentes servicios mediante eventos de integración de nivel de aplicación (a través de un bus de eventos lógicos), como por ejemplo mediante Command and Query Responsibility Segregation (CQRS). |