

PRÁCTICA 1

MIEMBROS:

- Óscar Ramón Pérez
- Adrián Sierra Robles
- Marcos Rodríguez García
- Adrián López Couso
- Caridad Arias Pradas
- Ángel Domínguez Figueros

ROLES:

- Senior (ASS): Marcos y Ángel.
- Junior (ASJ): Adrián Sierra y Adrián López.
- Cognitivos (ASC): Óscar y Caridad.

EMAIL:

c.ariasp.2018@alumnos.urjc.es

Grupo 8 - Control.

CUENTA GITHUB:

Correo: rafagithubgrupo8@gmail.com

Contraseña: Requisitofuncional08



INDICE

ANEXO DE REQUISITOS

1

TABLAS DE REQUISITOS FUNCIONALES Y DE DOMINIO

2

ANEXO DE REQUISITOS

TABLAS DE REQUISITOS FUNCIONALES Y DE DOMINIO

ID	NOMBRE DEL REQUISITO	DESCRIPCIÓN REQUISITO
R001	Variedad de clientes	La aplicación debe poder ser usada por distintos clientes: explorador de escritorio, tablet o vía móvil.
R002	La aplicación debe adaptarse automáticamente al cliente	Tiene que adaptarse automáticamente a su formato PC, web o móvil.
R003	Componentes de presentación.	Responsables del control de la interfaz de usuario y el consumo de servicios remotos.
R004	Lógica de dominio o de negocios	Es la lógica de dominio de la aplicación.
R005	Lógica de acceso a bases de datos	Son los componentes de acceso a datos responsables de obtener acceso a las bases de datos.
R006	Lógica de integración de aplicaciones	Incluye un canal de mensajería, basado principalmente en agentes de mensajes.
R007	Integrar microservicios o aplicaciones externas	La nueva aplicación deberá ser capaz de integrar microservicios o aplicaciones externas de forma asincrónica.
R008	Identificación de usuarios	Esta tarea se soportará en una base de datos SQL. Y migrará a un microservicio independiente para comunicarse mediante protocolo REST.
R009	Catálogo de microservicios	Esta tarea se soportará en una base de datos SQL. Y migrará a un microservicio independiente para comunicarse mediante protocolo REST.
R010	Procesado de pedidos	Esta tarea se soportará en una base de datos SQL. Y migrará a un microservicio independiente para comunicarse mediante protocolo REST.

R011	Cesta de compra	La nueva cesta de compra usará una caché y localización de microservicios de terceros que irá en una base de datos MongoDB.
R012	Coherencia entre las bases de datos	Se debe lograr la coherencia entre las bases de datos mediante eventos de integración de nivel de aplicación a través de un bus de eventos lógicos.
R013	Comunicación entre clientes móviles y de páginas web con los microservicios	Los clientes móviles y de páginas web se comunican con los puntos de conexión de puerta de enlace de API única y, a través de estos, se comunican con los microservicios.
R014	Contenedores de microservicios	Será posible tenerlos en un único host o utilizar un cluster para orquestar contenedores donde cada contenedor se comunica en un host diferente.
R015	Implementar un Gateway	Debe contener diversas APIs con el fin de poder consultar las actualizaciones desde las aplicaciones cliente para permitir la comunicación entre cliente y microservicio HTTP.
R016	Implementar bus de eventos	Para propagar actualizaciones entre microservicios o integración con aplicaciones externas. Se debe implementar una infraestructura de tecnología de agente.
R017	Comunicación entre cliente - microservicio a través de URL públicas	Las aplicaciones cliente pueden comunicarse con los microservicios a través de las direcciones URL públicas, publicadas por las puertas de enlace de API.