



Universidad
Nacional
de Quilmes

Arquitectura de software II

Trabajo Práctico - 2023s1

Entrega II

Introducción

El dominio de esta entrega se mantiene igual al dominio de la entrega uno. Por lo tanto, siguen siendo válidas las entidades mencionadas en el **Apéndice I** de dicha entrega. Esta parte del trabajo práctico es grupal.

Entrega II

Requerimientos

- Manteniendo la funcionalidad presente en la entrega I, descomponer el único componente en dos componentes
 - Definir los criterios y justificaciones por los que se va llevar a cabo la separación entre componentes teniendo en cuenta los desintegradores de granularidad y transacciones de datos
 - Descomponer arquitectura
 - Implementar test unitarios en el nuevo componente
 - Implementar test de integración entre ambos componentes
 - Ambos componentes deben comunicarse por RPC
- Exponer las siguientes funcionalidades en la API
 - Buscar productos
 - Por nombre
 - Por categoría

- Filtrar productos
 - Por precio (rangos, mayor que, menor que)
- Notificaciones
 - El comprador será notificado cada vez que compra un producto.
 - El vendedor será notificado cada vez que un comprador le compra un producto.
 - Las notificaciones deberán ser implementadas como un tercer componente.
- Pagos
 - Integrar un componente de pago (Solo para equipo de 3 personas)

Tipo de entregable

- Solución funcionando en ambiente local
- Código
- Nuevo diagrama de arquitectura
- Responsabilidad de cada componente
- Diagrama de secuencia completo de búsqueda y filtrado
- Tests integración

Modo de evaluación

- Presentación de la solución funcionando en el ambiente local
- Presentación a toda la clase

Fecha de entrega

- Fecha de entrega: **24 de Mayo de 2023**
- Presentación a toda la clase: **31 de Mayo de 2023**