

ACTA PRIMERA SESIÓN DE PRACTICAS

GRUPO 11

Tareas realizadas en la sesión:

1. Asignación de roles:

- Director de proyecto: Víctor
- Gestor de desarrollo: Antonio
- Gestor de planificación: Alberto
- Gestor de configuraciones: Sergio
- Gestor de calidad: Lucas

2. Propuesta de requisitos del sistema:

Requisito	Descripción
RF1	La aplicación permitirá realizar búsquedas de productos textiles disponibles en el almacén.
RF2	La aplicación permitirá filtrar búsquedas sobre los productos textiles disponibles en el almacén.
RF3	La aplicación permitirá comprar productos textiles del inventario del almacén si hay existencias suficientes de esos productos en el almacén.
RF4	La aplicación permitirá devolver productos textiles de un pedido realizado al almacén durante un tiempo determinado.
RF5	La aplicación permitirá llevar un registro temporal de los productos textiles seleccionados para comprar.
RF6	La aplicación permitirá añadir productos textiles al registro de compras.
RF7	La aplicación permitirá eliminar productos textiles del registro de compras.
RF8	La aplicación mantendrá un histórico de ventas realizadas a cada cliente.
RF9	La aplicación permitirá visualizar un histórico de ventas realizadas al cliente que use la aplicación.
RF10	La aplicación permitirá iniciar sesión como usuario.
RF11	La aplicación permitirá iniciar sesión como administrador.
RF12	La aplicación permitirá modificar los datos de los usuarios al administrador.
RF13	La aplicación permitirá a cada usuario modificar sus datos personales.
RF14	La aplicación permitirá al administrador añadir productos textiles al almacén.
RF15	La aplicación permitirá al administrador borrar productos textiles del almacén.
RF16	La aplicación permitirá al administrador modificar las características de productos presentes en el almacén.
RF17	La aplicación notificará al administrador cuando un producto se sitúe por debajo de un umbral que determine el propio administrador.
RF18	La aplicación permitirá al administrador modificar el umbral mínimo establecido para cada producto textil.
RF19	La aplicación permitirá al usuario visualizar un ticket de su pedido de productos textiles.
RF20	La aplicación almacenará un ticket durante el tiempo que el ticket siga siendo válido para realizar devoluciones.

RNF1	El listado de productos textiles aparecerá ordenado alfabéticamente por defecto.
------	--

3. Estrategia diseño:

- Elección: Desarrollo de la aplicación en Java empleando JDBC con BD mySQL.
- Alternativa: Desarrollo de la aplicación en Android empleando una BD en SQLite.

4. División de los componentes necesarios para el desarrollo del proyecto:

- Componente GUI
- Componente Facade
- Componente Base de datos

5. Elección de tecnologías a usar:

- Java
- JDBC
- Java Doc
- Guía de estilo Java
- Dropbox, Google Drive, HDD auxiliares...

6. Primera propuesta de la planificación de alto nivel

51.- BD

- 51.1 Modelo E/R
- 51.2 Normalización
- 51.3 Creación de tablas
- 51.4 Conexión en local a la BD
- 51.5 Control de la BD

52.- JDBC

- 52.1 Gestión de productos
- 52.2 Gestión de usuarios

53.- GUI

- 53.1 Implementación de la interfaz

54.- FACADE

- 54.1 Análisis de las operaciones
- 54.2 Diseño de las operaciones
- 54.3 Lógica de la interfaz
- 54.4 Conexión con JDBC

55.- PRUEBAS

- 55.1 Pruebas de volumen
- 55.2 Pruebas de ejecución
- 55.3 Pruebas de sobrecarga

56.- DOCUMENTACIÓN

- 56.1 JavaDoc
- 56.2 Memoria
- 56.3 Diagramas

7. Estimación de riesgos.

8. Estimación preliminar del esfuerzo:

TiempoTotal = 5 reuniones obligatorias (5 horas) + 1 reunión opcional (1 hora) +
HorasTrabajo(300 horas) + horas prácticas(10 horas) = 316 horas totales.

9. Primera estimación de los requisitos a realizar en cada ciclo:

- Primer ciclo: 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15
- Segundo ciclo: 1, 2, 5, 8, 11, 16, RNF1

10. Primera estimación del presupuesto:

(15€/hora netos + seguridad social) * 5 + uso energético + alquiler del local +
infraestructura + licencias software

11. Organización sobre la creación del documento de propuesta de proyecto y asignación de su realización al director del proyecto.

12. Debriefing:

- Falta elaborar imagen de la empresa, logotipo y nombre.
- Refinar tiempo estimado a la realización de cada tarea de cara al presupuesto a entregar al contratante.
- Buen consenso entre los integrantes del grupo.
- Falta análisis de riesgos.