

## **ACTA DE REUNIONES Y TRABAJO DE CADA MIEMBRO3**

Primera reunión: 24-04-2025

Esta primera reunión se ha dividido en dos partes. En primer lugar hemos visto el documento en el que se explica cómo debemos hacer el ejercicio, hemos hablado de los roles, su importancia y cómo dividir el trabajo. Nuestra primera intención ha sido, directamente, dividir el trabajo para luego juntarlo como un puzzle pero hemos visto que no. Después de muchas sugerencias y propuestas como poner a un único desarrollador, hemos pensado que la mejor idea puede ser hacer todos de desarrollador y los otros cinco roles asignar uno a cada uno, pues somos 5 integrantes, todos presentes en esta reunión. Esta idea queda algo en el aire porque ha salido una nueva propuesta que pinta suculenta: Todos programamos y hacemos la base de datos, el resto de roles se repartirán según como veamos el camino que lleva nuestra organización.

La segunda parte de la reunión la hemos centrado más en mirar cuales podrían ser las clases principales. Para ir haciéndonos una idea, buscamos las clases principales más genéricas en cualquier tienda de ropa. Son unas clases provisionales, pero esto nos permitirá hacernos una idea de lo que viene y lo que queremos. La realización de un diagrama con estas clases principales nos ayudará, no solo organizarnos, sino que, ya desde el comienzo, tener todos un mismo esquema y poder ir a la par desde el principio.

De las clases provisionales hay algunas que, como hemos acordado, son definitivas. Clases como Cliente, Empleado, Producto, etc. Llegados a este punto hemos estado buscando como hacer todos el trabajo de la misma forma, algunos han propuesto hacer todos juntos, en el momento, una clase y usarla como modelo para poder hacer las demás. La decisión definitiva ha sido ponernos todos con una clase cada uno (de las clases definitivas) para luego ponerlas en común.

Rubén: Ha creado la base de datos provisionalmente, con las tablas: Productos, Cliente, Empleados, Ventas, DetallesVentas, Proveedores, ProductosProveedor y Cajas. Ha creado en la parte de programación la clase Empleado.

Nico: Tuvo que dirigir un día que el CEO no estaba, ha realizado la conexión a la base de datos, y ha creado el room.bat. Ha creado las clases, Caja, Descuento, Venta y Inventario (provisionalmente).

Fabricio: Creó el diagrama de clases, un archivo .drawio, ha cambiado las carpetas por paquetes, ha hecho las clases proveedor, producto y ha modificado la clase cliente de Álvaro.

Álvaro: Ha creado la clase cliente del model.

Reunión día 30:

Reunión entre los cinco integrantes del grupo, hemos estado debatiendo sobre cuál sería la mejor forma para avanzar con el trabajo. Dado que ya están hechas las clases en el model, hemos decidido ponernos a hacer las clases en view, y de momento la parte de la base de datos, la dejaremos para más adelante y ahora nos vamos a centrar en la parte del código. Nos hemos dividido ahora el trabajo de la siguiente forma:

- Nico: se dispone a realizar la clase main, llamada App.java.
- Álvaro: se dispone a hacer la clase cliente en el view.
- Egea: se dispone a hacer la clase proveedor en el view.
- Rubén: se dispone a hacer la clase empleado en el view.
- Fabricio: se dispone a hacer la clase producto en el view.

En esta reunión, hemos decidido centrarnos en completar la parte del view, dado que la parte del model ya está hecha o al menos provisionalmente. En principio, tenemos pensado acabar primero la parte del view, y una vez hecha, cuando ya tengamos el model y el view hechos o al menos provisionalmente, pasaremos a hacer la parte de dao.

De momento, la base de datos la dejamos en stand by, mientras nos centramos en completar el código.

Reunión: 06/05/2025

Tuvimos una reunión los cinco integrantes del grupo, estuvimos mirando cuál iba a ser la mejor opción para poder continuar con el trabajo y que nos diera tiempo a hacer todo.

Dado que las clases del model ya están hechas, que finalmente nos hemos quedado con las siguientes clases: Cliente, Descuento, Empleado, Producto y Venta.

Por un lado, Rubén se está encargando de la creación de la base de datos, al menos de manera provisional.

Fabricio, por su parte, ha creado la tabla carrito en la base de datos, y se ha puesto a ayudar a Rubén con la base de datos.

Finalmente decidimos que Rubén continuara con la creación y mejora de la base de datos, Fabricio se ha puesto a ayudar a crear alguna tabla de la base de datos, Álvaro se puso a hacer una clase del programa (model, view y dao), Egea se puso a hacer la clase producto (model, view, dao) y Nico siguió con la clase main y haciendo y perfeccionando más clases.

Resumen del trabajo de cada uno:

- Fabricio: Ha creado el repositorio de github invitando a todos los miembros del equipo, creó el proyecto de Java y añadió el gitignore. Añadió la clase producto con su constructor, getters, setters y toString. Luego hizo un archivo .drawio para organizar las clases que al final no tuvo uso real. Ordenó la clase Cliente hecha por Álvaro originalmente. Hizo la clase Proveedor con todo lo necesario y luego estableció la nomenclatura para el nombramiento de variables y corrigió la nomenclatura de la base de datos, además creando la tabla de carrito en el proceso. Ha corregido algunos DAOs que no estaban llamando correctamente a las columnas después del cambio de nomenclatura. Ha organizado las carpetas en las que estaba el DAO y VIEW de Cliente de Ruben, con cambios menores. Ha cambiado las columnas de la tabla Productos del seed.sql para que esté igual a la clase Producto. Por último ha creado el DAO de Producto junto con el VIEW y ha ayudado a Álvaro a solucionar un problema que tenía en su DAO de Descuento.
- Álvaro: Se ha encargado de hacer la clase Cliente (model, view y dao). Esta es la clase de gestión de los clientes e incluye toda la administración de sus datos y cuentas. También ha hecho la clase de Descuentos, esta clase gestiona los descuentos en los productos, pensada para ir por temporadas (rebajas de otoño, verano, Black Friday, etc) basándose en la activación por fechas, con un inicio y un

final. Al comienzo del trabajo se encargó de redactar el acta de reuniones pero, en los inicios, pasando el testigo de esa tarea a Egea, como acordamos.

- Egea: Dado que faltó el primer día que se comenzó con el trabajo, le pilló el relevo con las actas a Álvaro el segundo día de trabajo. Ha estado apuntando tanto el trabajo que ha estado haciendo cada uno, como estas actas. Ha estado dirigiendo el equipo y las tareas que tenía que realizar cada uno, comenzando la división del trabajo de tal forma que cada miembro del grupo nos pusimos a hacer una clase del programa. Después, Rubén comenzó a hacer la base de datos, Nico se centró en el desarrollo del código y Fabricio, Egea y Álvaro hicieron una clase cada uno. Ha ido resolviendo dudas a los integrantes del grupo, y dirigiendo a cada uno para que todos tuvieran una tarea que hacer. También comenzó haciendo la clase Proveedor (model, view, dao) para el programa, pero después de avanzar con el programa decidimos que esa clase no hacía falta y la quitamos. Así que se puso a hacer la clase Producto (model, view, dao). Después de hacer eso, se ha puesto a hacer los inserts para las tablas de la base de datos de la tienda.
- Nico: Al igual que todos, Nico comenzó el trabajo haciendo una clase del programa, pero cuando fuimos avanzando con el trabajo, se puso a hacer más clases mientras los otros compañeros empezaban a toquitar la base de datos. Ha hecho el run.bat, la conexión DB, la clase venta, la clase descuento, ha creado alguna que otra clase más. Luego se puso a hacer bien el código del main, comenzó a hacer la clase de descuento y luego se ha puesto a hacer la clase venta. También ha creado la clase user, userView, userDao. Después se ha puesto a perfeccionar las clases para dejarlas lo mejor posible. Básicamente ha sido el principal encargado de perfeccionar el código del programa.
- Rubén: Primero comenzó haciendo la clase empleado del programa y creando la carpeta model, cuando acabó de hacer la clase (tanto model, view y dao), comenzó a diseñar la base de datos y la creación de las tablas. Ha creado el archivo seed.sql para hacer la base de datos, también ha añadido implementaciones a la base de datos como que salga una vista de los productos más rentables que se venden, un procedimiento de stock para que se pueda llevar la cuenta y la creación de la tabla logProductos. Ha estado añadiendo múltiples cambios a la base de datos y perfeccionándola para que quedara lo mejor posible. Ha sido el principal encargado de hacer que la base de datos funcione correctamente.

División salarial entre los cinco integrantes del grupo (opinión del CEO):

Nicolás Blasco: 2500€

José Rubén Gallego: 2000€

Manuel Egea: 2000€

Fabricio Oliva: 1850€

Álvaro Burgos: 1650€