**Carpeta de Campo Proyecto Integrador**

**Ventas De Pcs**

**Debajo de todo dejaré las fotos, archivos y link a un drive donde están todos los proyectos de práctica que iba haciendo.**

Funcionalidad del Proyecto:

En la página inicial se verá un Registrar en caso de que no tengas una cuenta, en caso de que tengas vas al apartado que dice LOGUEARME. Puedes registrarte y después probas si se guardó yendo al Login e ingresando el correo que ingresaste en Registro. En la pagina principal están las pcs con sus precios calculados y vendedores, después de darle a COMPRAR te lleva a una página que te muestra la elección que hiciste y lo que factura el vendedor de esa compra (es un porcentaje de la compra). Volviendo a la Página Principal arriba en el apartado ESTADÍSTICAS se encuentra un link a una página que muestra la pc más vendida y el lo facturado el último cyber monday. DESCARGAR Y CARGAR BASE DE DATOS PARA QUE FUNCIONE, SI NO SE CREA EL LOGIN Y EL REGISTRAR NO ANDAN POR LO TANTO NO SE PODRÁ VER LA PÁGINA Y SUS FUNCIONALIDADES

*Lunes 24/10*

Hoy empezamos con la division de tareas, yo me encargaba del diagrama de clases e hice un tipo de plantilla o primera idea de lo que iba a ser pero no me terminaba de convencer. Lo dejo como una base y mas adelante lo que le deba cambiar o arreglar deberan ser detalles.

*Viernes 28/10*

En el transcurso de la semana recopilé información, leí, miré tutoriales sobre los temas que se toman en el proyecto asi me hacia una mejor idea de lo que iba a requerir el trabajo y poder terminar el diagrama de clases. A la tarde junto con la ayuda del profesor Juan de Base de datos, entre todos terminamos el DER y empezamos a crear la base de datos.

*Lunes 31/10*

Empecé a hacer algunos tipos de borradores por mi cuenta de como funcionaria el trabajo, hice un proyecto sin conexión a una BD solo para ver la dinámica de la app, lo empecé por mi cuenta por tener algunas diferencias con los integrantes de grupo, 2 no habían asistido y el que vino no parecía interesarle mucho avanzar con el trabajo.

*Viernes 4/11*

Hoy no pude asistir a la clase debido a una cita médica pero en casa me puse a avanzar con el borrador que hacía, hasta este punto no tengo problema con la lógica y desarrollo con lo que vendría a ser la parte ***MODELO*** o lo que sería la parte en java, en los proyectos que hice de práctica han salido bien pero aun me cuesta entender cómo funciona entrelazar lo que hago en java con la base de datos, no entiendo aun como entrelazar datos como hacer que los datos de una factura que estoy imprimiendo en el escritorio de netBeans se guarden en mi tabla línea en el DER (línea es una tabla que guarda los datos importantes que guarda una factura), aunque este finde voy a considerar eliminarla y poner los datos directamente en factura. Lo de la factura es solo un ejemplo por que hay varias cosas que tengo que ir guardando y sacando de la base de datos y en tutoriales que he visto y explican muy bien hacen ejemplos que me ayudan a hacerme una idea pero aun me falta practicarlo y entenderlo más para realizar el trabajo.

Hasta este punto tenemos el DER, el diagrama de Clases, El Gantt y el CPM hechos, aunque el DER seguramente aun vaya cambiando y el diagrama de clases también porque en lo que va de trabajo lo he cambiado unas 3 veces. El repositorio en Git aun no lo cree por que no hemos empezado a escribir el código oficial, solo yo estoy practicando y viendo cosas.

*Lunes 7/11*

Se creó el git y aun no se muy bien cómo manejarlo, avanzamos con las clases y aunque aun faltan métodos por agregar y hacer, la mayoría de clases están completas.

Con el resto de los días he tenido dificultades con varias cosas y me quedo atascado a veces, pero en dos ocasiones ya me ha ayudado el profesor Juan Mcloghlin, he podido hacer bien la parte de registro y de login.

*Semana del 14/11*

He creado tanto las páginas como el diseño de estas, termine con las funciones necesarias en Conexión, por cuestiones de tiempo no he podido terminar al 100% el trabajo, la verdad se me complico mucho y aunque andan muchas cosas y tiene funcionalidad faltan algunas otras, cuando se lea el código comentado se puede dar cuenta que en la mayoría de cosas aparecen hechas por mi, esto hizo que se me fuera mucho tiempo tambien, y no por la disposición de mis compañeros, si no que habian muchas cosas que no sabían hacer y a veces la división de tareas terminaba siendo alterada y a último momento terminaba haciendo yo algo que en la división no me correspondía o debía ir preparando desde antes mi versión, por lo tanto al final les tuve que dar las clases más fáciles para poder depender más confiablemente de sus tareas.

DER

<https://drive.google.com/file/d/12VI2jCO3ugre3zWoLR2RBwQBHvT6CrVj/view?usp=sharing>

DIAGRAMA DE CLASES

<https://drive.google.com/file/d/1ghWbQY5o8NGoJ2WT-9Lmpb5YpbN3TMA9/view?usp=sharing>

**TEMA GIT**

Tuvimos un Problema con la organización en el git, como al comienzo no sabia usarlo muy bien se me dificultó pero al pasar de los días se me fue facilitando más y ahora lo tengo más dominado, si bien se piden 4 ramas (una respectiva a cada integrante), todas las subidas estan desde el main, ya que como iba subiendo actualizaciones sobre clases que hacia yo nada mas las iba subiendo directamente al main y dejé de subirlas a mi branch.

VIDEOS QUE VI Y SIRVIERON

<https://www.youtube.com/watch?v=Ta6Wg0Hc5xU&list=PLXTsBAhfl-cPLQbDzpE2mn1m2mChZhezz&index=4&t=2s>

<https://www.youtube.com/watch?v=vFtMqcLJGtc&t=745s>

<https://www.youtube.com/watch?v=NDY3mh1P9Bw&t=2s>

<https://www.youtube.com/watch?v=OgmHbeqeZ1M>

<https://www.youtube.com/watch?v=oSCqoptjdcU&t=654s>

<https://www.youtube.com/watch?v=1PsuOZ_5Rd0>

<https://www.youtube.com/watch?v=0P9hxJEZk2g>

<https://www.youtube.com/watch?v=2exeRO-wQLA&list=PLXTsBAhfl-cPLQbDzpE2mn1m2mChZhezz&index=6>

<https://www.youtube.com/watch?v=HiXLkL42tMU&list=PLXTsBAhfl-cPLQbDzpE2mn1m2mChZhezz&index=7>

Actualmente terminamos cambiando la bdd y el DER para mas comprension y facilidad para nosotros y manejar los datos. Nos quedamos con 4 tablas y la creacion de la BDD es la siguiente:

drop database if exists ventasPc;

create database ventasPc;

use ventasPc;

create table cliente(

idCliente int auto\_increment,

nombre varchar(50),

apellido varchar(50),

direccion varchar(50),

telefono int,

correo varchar(50),

primary key(idCliente)

);

create table vendedor(

idVendedor int auto\_increment,

nombre varchar(50),

apellido varchar(50),

primary key(idVendedor)

);

create table computadora(

idComp int auto\_increment,

nombre varchar(50),

precio double,

ram varchar(50),

procesador varchar(50),

gabinete varchar(50),

primary key(idComp)

);

create table factura(

nFactura int auto\_increment,

precio double,

fecha date,

cyberMonday int,

idVendedor int,

idCliente int,

idComp int,

primary key(nFactura),

foreign key(idVendedor) references vendedor(idVendedor),

foreign key(idCliente) references cliente(idCliente),

foreign key(idComp) references computadora(idComp)

);

INSERTS POR DEFECTO ANTES DE AGREGAR CLIENTES O COMPRAS:

CLIENTE

insert into cliente values(10,“Pedro”,”Picapiedra”,”Delgado 588”,1456298, ”pedropica56@”);

PCS

insert into computadora values(1,"HP Atlon One",80000, “Fury 8gb”, “Intel I5 3500”, “ HP ”);

insert into computadora values(2,"HP All In One",80000, “Fury 8gb”, “Intel I5 3500”, “ HP ”);

insert into computadora values(3,"Gaming inPlus",80000, “Fury 8gb”, “Intel I5 3500”, “ HP ”);

insert into computadora values(4,"Gaming AMD",80000, “Fury 8gb”, “Intel I5 3500”, “ HP ”);

VENDEDORES

insert into vendedor values(1,'Caleb','Dressel');

insert into vendedor values(2,'Cristian','Ford');

insert into vendedor values(3,'Dylan','Seltezer');

FACTURAS

insert into factura values(1,5555,CURRENT\_TIMESTAMP(),1,1,10,1);

insert into factura values(2,500000,CURRENT\_TIMESTAMP(),1,1,10,1);

insert into factura values(3,4535,CURRENT\_TIMESTAMP(),0,1,10,1);

insert into factura values(4,34400,CURRENT\_TIMESTAMP(),0, 2,10,3);

insert into factura values(4,34400,CURRENT\_TIMESTAMP(),0, 3,10,3);

CARPETA DE DRIVE CON LOS PROYECTOS DE PRACTICA QUE IBA HACIENDO

<https://drive.google.com/drive/folders/1r6hS1Qbk5vVQp7_Q2Tvr4YKwFzmY7LxY>