**Trabajo Final Grupal evaluación 3**

Realizar un proyecto en Java (con NetBeans). **El proyecto debe ser hecho y trabajado para un cliente REAL (El grupo debe encargarse de buscar el cliente, no puede ser un cliente inventado).**

CLIENTE: ASESORÍAS CDE, EMPRESA DE SERVICIOS DE CONTABILIDAD

Detalle del proyecto:

1. El proyecto debe contener como mínimo dos clases, una clase principal y una clase colaborativa. Ambas clases con tres atributos como mínimo (uno de los atributos debe ser único), constructores, accesadores, mutadores en ambas clases y como mínimo tres métodos customers, ustedes definirán donde los implementan.
2. Una base de datos con las tablas necesarias que representen la situación del punto 1, con a lo menos 4 registros ingresados en cada tabla.
3. Una interfaz gráfica que cuente como mínimo con 3 Ventanas (La ventana principal con una barra de menú) y debe utilizar a lo menos 5 controles distintos (Como, por ejemplo: RadioButton, Button, TextField, ComboBox, CheckBox, Table, Label, etc…)
4. La Aplicación debe ser capaz de mostrar (al momento de solicitárselo):
   1. Ingresar los datos a la base de datos (sin duplicidad)
   2. Mostrar toda la información
   3. Eliminar un registro
   4. Modificar un registro
   5. **Mostrar la información que devuelven los métodos customer** (estado etapas; inicio actividades, acreditación, verificación actividades, patente comercial)
   6. Mostrar la información bajo una o más condiciones
   7. Por lo menos dos estadísticas (Cantidad de…, El total de … es, El promedio de …)
5. El proyecto debe estar con Patrón de diseño MVC

Se debe entregar en una carpeta comprimida con los nombres de los integrantes:

1. Un documento Word con la descripción de las clases (atributos y que realiza cada método customer) y un marco teórico del proyecto mismo.
2. El proyecto realizado
3. La base de datos

**Cantidad de alumnos por trabajo: 2**

**Plazo de entrega: lunes 2 de diciembre.**

Enviar por mensaje de curso. Asunto: Maximiliano Pino, Alejandra Reyes + SECCIÓN 024D

**Se deberá presentar el día 3 de diciembre, hora a confirmar.**

**Tener en cuenta que el cliente para quien usted trabajó deberá estar presente durante la presentación. (LISTO Y ORGANIZADO, IRÁ MI PAPÁ AL DUOC XDDD)**

**La presentación valdrá el 40% de la tercera nota, el otro 60% será el trabajo funcional. La profesora se reserva el derecho de llamar a interrogación sobre el código realizado, a o los grupos que considere necesario.**

REFERENCIAS DEL PROYECTO:

* Sistema contable donde podamos ingresar nombre y rut (representante legal y de empresa), giro de la empresa (simplificado), mes-año inicio actividades, activo-inactivo, nacionalidad chilena-extranjero
* Giro de empresa simplificado: tipo- subtipo - especifico <https://www.sii.cl/ayudas/ayudas_por_servicios/1956-codigos-1959.html>

[Giro de empresa simplificado](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1WZBIoir_Pi-zO6JsFeEXTlsA90lGIlrxpGhfZAhjGKU/edit?usp=sharing)

* Referencia: <https://mastecno.cl/mascontable/>
* Peticiones cliente (cosas esenciales):
* comuna (por trámites)
* estado etapas (inicio act. (mes-año), acreditación RL (si es extranjero)-domicilio (en trámite, acreditado), verificación act. (en trámite, pendiente (falta info), aprobado), patente comercial (0 a 5 estados (me los tienen que mandar jiji))

