**Documentación de Sistema para llevar la contabilidad de taxistas:**

Tecnologías:

* Html 5
* JavaScript (Jquery)
* Css
* PHP 7
* Bootstrap
* MySql
* Apache server
* XAMPP
* Preprocesador SASS (Koala)

Descripción de la Base de datos (Entidadad (tipo: Campos,)):

**annos** (int: id\_anno, varChar: nombre)

**clientefecha** (id\_clienteFecha**,** id\_cliente, id\_fecha, id\_mes, tributo, acumulado)

**clientes** (int: id\_cliente, int: carnet, varChar: nombre, varChar: tipo)

**cuentas** (int: id\_cuenta, varChar: nombre\_cuenta, varChar: naturaleza, int: subcuenta)

**instanciacuenta** (id\_instanciaCuenta, id\_cuenta, id\_clienteFecha, id\_subcuenta, valor, estado, contrapartida, grupo Comprobante)

**meses** (id\_mes,nombre)

**subcuentas**(id\_subcuenta,id\_cuenta,nombre\_subcuenta,naturaleza)

**Relación entre tablas:**

**annos:** Tabla que se encarga de ir guardando los años que van surgiendo es de interés llevar una contabilidad diferenciada por años.

**meses:** Tabla que se encarga establecer los meses que hay disponibles para crear contabilidades x meses.

**cliente:** Tabla que recoge a todos los clientes que están siendo atendidos en el sistema.

**Cuentas**: Tabla que recoge todas las cuentas que se pueden usar.

Instanciacuenta: Tabla principal del sistema, es la unidad básica de entrada y salida de los datos. Con un procesamiento indicado de sus datos, permite generar el libro mayor, diario y comprobantes del mes.

**clienteFecha:** Es la tabla principal que identifica a que año, mes, y cliente le pertenece una instancia de una cuenta. Por lo que la relación de dependencia seria un registro de clientefecha tiene un valor de cliente, de mes y de año que permite identificar la contabilidad de un cliente en un año y un mes.

**Arquitectura:**  
MVC: Separación lógica de cada aspecto de la página, los modelos se encargaran de guardar la información en formato tabla, a través de la tecnología MySql,el controlador usara Php 7 en el servidor apache para transformar la información guardada y aplicar ciertas operaciones necesarias, y las vistas, se presenta en la aplicación como parte muy importante de la misma porque se concibe como la parte que le da sentido al usuario de lo que se esta haciendo, se usara para ello la tecnología HTML5 , JavaScript con la librería Jquery y Css3 para darle estilos necesarios.

**Requisitos funcionales:**

* CRUD sobre (Importante):
* Clientes
* Cuentas
* Subcuentas (asociadas a una cuenta)
* Años de explotación
* Diario
* Comprobantes
* Mayor
* Debe ser capaz de modificar cada entrada de las tablas, Diario, Mayor, Comprobantes, así como de crear nuevas. Le debe ofrecer el máximo privilegio al contador, para que este pueda modificar los datos a su antojo. (Importante)
* Debe ir llevando el acumulado mensual de lo que se ingresa en bruto y del llamado ingreso neto = ingreso bruto – gastos (Importante)
* Ser capaz de generar un Excel con los valores disponibles de la contabilidad existente. (Medio).
* Tener en cuenta el modo de pago pues por transfermóvil se descuenta un 3% del pago a realizar, y hay que llevar lo que se paga en realidad y lo que se debió pagar.
* Facilitar la interpretación de los datos del usuario permitiendo un coloreado elegible en la tabla imitando este comportamiento de exel.
* Debe ser capaz de importar datos de un Excel en un formato determinado (Bajo)
* Debe llevar el control de los impuestos a pagar por el taxista (Importante):
* En el mes (Hecho 10% de lo que se ingresa mensual) y en el año