# DOCUMENTADOR DECLARACIONES V2.0

## ANTECEDENTES

Este desarrollo se basa en declaraciones mdb. Considerándose ahora mejoras y la elaboración de la declaración anual de asalariados. En jun 2016 decido incluir programación por clases

## arquitectura

1. Frmprimera. Pantalla de bienvenida. Elección entre eventos mensuales, anuales y otros mantenimientos.
   1. Frmanual. Pantalla con botones para las operaciones de la declaración anual.

## pantallas

**Frmprimera.** Pantalla de navegación entre los demás paneles.

**Frmporcen.** Pantalla para que se elija el porcentaje de deducción aplicable a las facturas que se van a elegir en el siguiente paso.

## tablas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE | Uso | Observaciones |
| Clase egreso | Clases de egresos mensuales | Estas clases son diferentes a la de la declaracion annual, decider si se elimina |
| Tblopter | Movimientos de periodos anteriores dentro del mismo año |  |
| Tbloptermes | Movimientos del mes corriente |  |
| Tblconcentrado | Suma de operaciones con terceros por mes |  |
| Tblingresos | Registro acumulado de facturas emitidas por ingresos en el año |  |
| Tblingresosmes | Registro de ingresos en el mes |  |
| Tblingresoconc | Acumulado de ingresos históricos por mes |  |
| tbldeducaprof2015 | Tipos de deducciones para actividades profesionales en la declaración anual. |  |

## CONSULTAS

**Qryagregamesconc**

**Qrytransferoper**

**Qryeliminaoptermes**

**Qryanexaacum**

**Qryeliminaingresos**

### nuevas

**Qryañadeanual.** Agrega movimientos de años anteriores a la table histórica de movimientos

**Qryeliminaañoant.** borra movimientos de años anteriores de la tabla anual.

**Qrydeduchonanual.** Muestra suma de deducciones por concepto según las clases anuales del SAT, para anexar a la declaración.

**Qrypasoaoptermes.** Pasa de la tabla paso a optemes las operaciones marcadas como “verdadero” en el campo “deduc”.

**Qryeliminapaso.**  Borra los registros de la tabla paso en preparación de la importación de un nuevo mes.

## modulos de clase

### **Cparametros.** Incluye propiedades y métodos necesarios para establecer condiciones iniciales

#### PROPIEDADES

**Peractual.** Nombre del periodo a trabajar.

##### METODOS

### **Ctablas**.contiene los métodos y propiedades para la afectación de tablas de registros

#### PROPIEDADES

##### METODOS

**Mesnuevo.** Consultas de adición y eliminación para pasar movimientos del mes a los concentrados.

### **CVALIDA**. Este modulo contiene las diversas rutinas de validacion

#### PROPIEDADES

##### METODOS

### **CCFDI**. Este modulo contiene las RUTINAS PARA EL MANEJO DE COMPROBANTES FISCALES

#### PROPIEDADES

##### METODOS

## modulos comunes

### **Inicial.** Contiene las rutinas para establecimiento de parámetros globales

## LOGICA DE NEGOCIO

1. Se capturan los datos del mes, ingresos y gastos
   1. Se obtiene el total de deducciones, y su iva acreditable
   2. 1.2 se obtiene el total de ingresos, y el iva e isr generados y retenidos
   3. Se obtiene el archivo de texto para diot, a partir de los egresos capturados
2. para llegar a los datos de deducciones, ingresos e impuestos del mes, en base a las tablas y acumulados para el año.
3. Para las deduciones se obtendrán los datos de las facturas del mes del sito del sat, se importaran, a una tabla temporal y se mostraran en una forma para que se elijan las que se incluirán en la declaración mensual, en la anual por honorarios, y en la anual de persona física. Se eliminarán los datos de las facturas no elegidas. Previamente, se hará una consulta para que las facturas de los proveedores ya registrados muestren que ya está en la bd, junto con una caja de selección con el concepto de la deducción registrado, pero con la posibilidad de cambiarlo si así fuera necesario.
4. Una vez terminado lo anterior, se vacian las tablas para un Nuevo mes, y se trasladan los movimientos a los concentrados anuales
5. Una vez concluido el año, se transladan los movimientos del concentrado anual al concentrado historico.

Los datos para la declaración anual, se toman, por lo tanto, del acumulado historico, para poder iniciar las declaraciones del año en enero, y hacer la declaración anual en abril.

## ANTES DE PUBLICAR

1. Quitar los títulos de las formas.
2. Quitar la barra de exploración
3. Rutina para mostrar herramientas. Herramientas invisibles

## BUGS CONOCIDOS

1. En la carga de la pantalla frm anual se establece el año de la declaración en base a la variable open args, que no se que es.