



# *Análisis y diseño*

## *Reporte Ejercicio 3*

**Centro de Ciencias Básicas**  
**Computación Inteligente**  
**Carlos Argelio Arevalo Mercado**

- **Elías del Hoyo Cesar Eduardo**
- **Martínez González Yarely Lizeth**
- **Rivera Delgadillo Ximena**
- **Sandoval Perez José Luis**

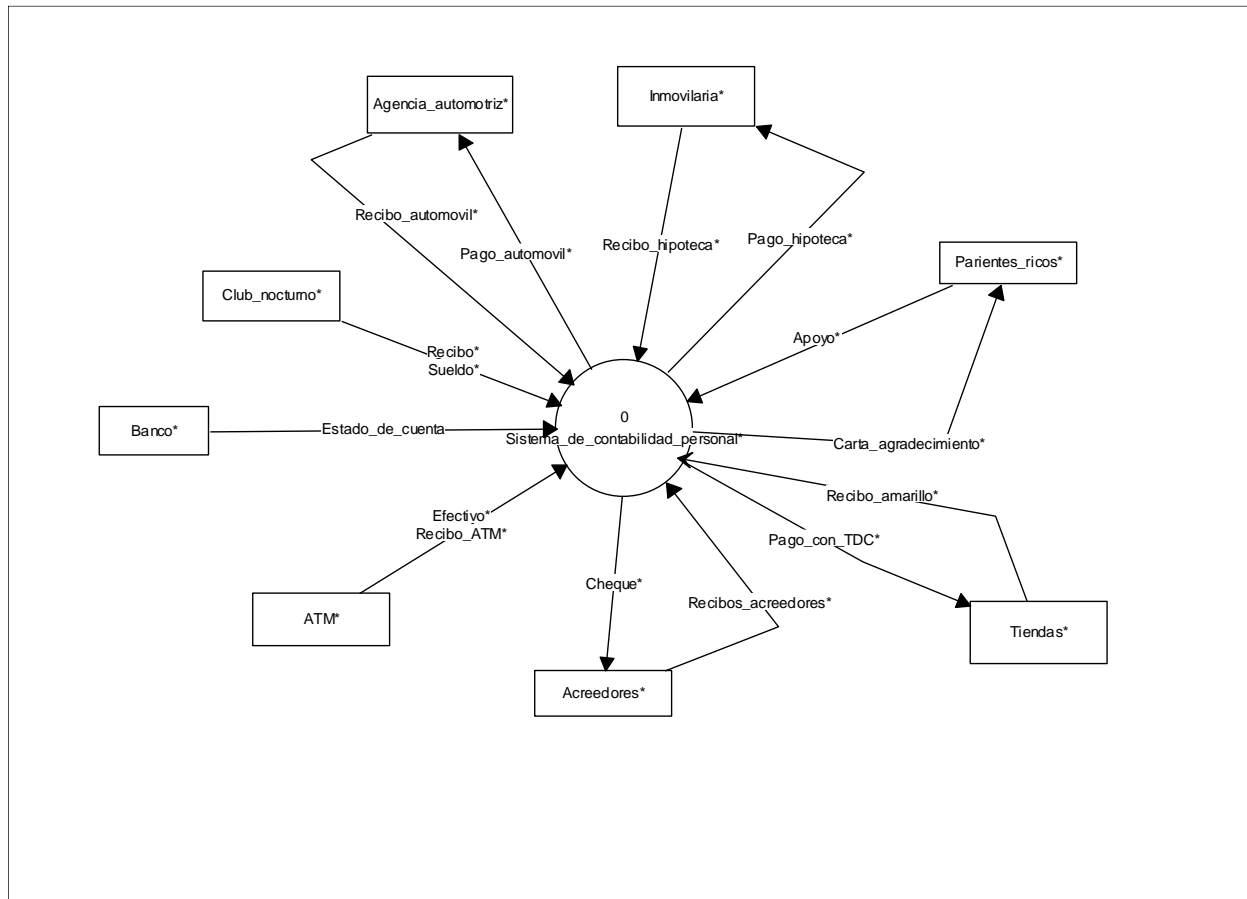
## 2. PROCESOS DEL SISTEMA

- Proceso Comparar\_estado\_de\_cuenta
- Proceso Contexto
- Proceso Registrar\_compras\_RDc
- Proceso Registrar\_pagos\_periodicos
- Proceso Registrar\_retiros
- Proceso Registrar\_apoyo
- Proceso Registrar\_pagos\_cheques
- Proceso Registrar\_sueldo
- Proceso Sistema\_de\_contabilidad\_personal

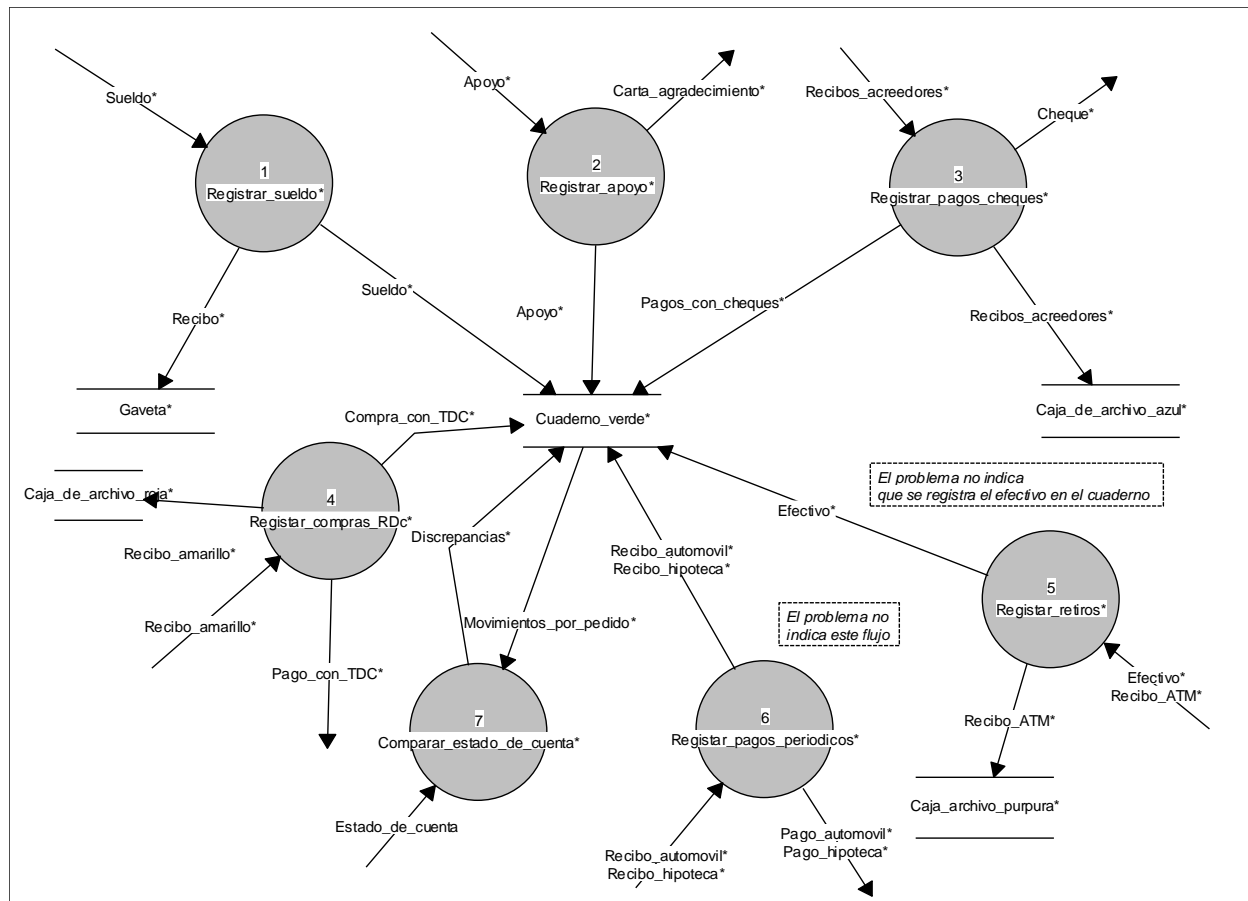
### 3. DIAGRAMAS DEL SISTEMA

Diagramas de flujo de datos

#### 3.1. DFD del proceso Contexto



#### 3.1.1. DFD del proceso Sistema\_de\_contabilidad\_personal



### 3.1.2. Almacenes de datos del DFD Sistema\_de\_contabilidad\_personal

- Almacen de datos Caja\_archivo\_purpura
- Almacen de datos Caja\_de\_archivo\_roja
- Almacen de datos Caja\_de\_archivo\_azul
- Almacen de datos Gaveta
- Almacen de datos Cuaderno\_verde

## **4. DICCIONARIO DE DATOS**

Esta sección contiene la definición de los datos del sistema

### **4.1. Descripción del dato Estado\_de\_cuenta :**

Este dato representa el estado de cuenta que llega de los bancos

### **4.2. Especificación del dato Estado\_de\_cuenta :**

fecha\_inicio+  
fecha\_fin+  
establecimiento+  
{articulo}+  
{fecha\_de\_compra}+  
{cantidad}