**DIAGRAMA FLUJO DE DATOS**

**DIAGRAMA DE CONTESTO (NIVEL 0)**

* **Información de empleados** **/\*** Contiene los datos necesarios sobre el empleado para realizar las validaciones pertinentes y poder otorgar los diferentes beneficios. **\*/**
* **Información beneficiarios** **/\*** Contiene todos los datos necesarios sobre el beneficiario para realizar las validaciones pertinentes y poder otorgar los diferentes beneficios. **\*/**
* **Solicitud beneficio** **/\*** contiene los datos ingresados por el empleado y/o beneficiarios para la solicitud del beneficio **\*/**
* **Asignación de Presupuesto** /\* Contiene los datos que se ingresar una vez al año sobre el valor destinado para la administración de los beneficios (servicios médico y auxilios) **\*/**
* **Entrega de Beneficio** **/\*** Contiene los datos sobre el valor entregado al empleado por nómina o de los servicios aprobados cuando se trata de servicio médico **\*/**
* **Prestación de servicio/\*** Contiene los datos sobre los servicios prestados por un proveedor o de la misma empresa cliente cuando se trata de beneficios económicos ya que son girados directamente por Cavipetrol **\*/**
* **Envió de cobro de servicio /\*** Contiene los datos sobre los valores que va a facturar el proveedor el cual debe ser acorde con la factura expedida por el mismo **\*/**
* **Registro de datos /\*** contiene los datos de los usuarios autorizados en el sistema de información **\*/**
* **Asignación de rol /\*** Contiene los datos sobre qué rol tiene asignado cada usuario en el sistema de información **\*/**
* **Información del Usuario /\*** contiene todos los datos necesarios para la creación de un nuevo usuario en el sistema. **\*/**
* **Tramite solicitud empleado /\*** contiene todos los datos ingresados en la solicitud del beneficio, la cual se encuentra aprobada por el usuario funcional para poder realizar la liquidación del valor del servicio médico o beneficio **\*/**
* **Liquidación de beneficio /\*** contiene todos los datos necesarios para realizar la liquidación del beneficio**\*/**
* **Novedades de nómina /\*** contiene los datos requeridos para ser descontado a los empleados en Kactus (Sistema de Nomina) **\*/**

**DIAGRAMA DE NIVEL SUPERIOR (NIVEL 1)**

* **EMPLEADO={**tipo\_identificacion + @identificacion +primer nombre + segundo nombre + primer apellido + segundo apellido + fecha\_nacimiento + edad + tipo\_contrato + fecha\_inicio\_contrato + fecha\_fin\_contrato + sueldo + centro\_costo **}**
* **BENEFICIARIO={** tipo\_identificacion + @identificacion + identificación\_empleado +primer nombre + segundo nombre + primer apellido + segundo apellido + fecha\_nacimiento + edad**}**
* **SOLICITUD={**tipo\_solicitud + @numero\_solicitud + identificación\_empleado + identificación beneficiario + fecha\_solicitud + estado\_solicitud**}**
* **FACTURACION= {**@id\_facutura + numero\_factura + clase\_factura + valor**}**
* **DETALLE\_FACTURA= {**@id\_factura + id\_solicitud + id\_beneficiario + valor\_solicitud**}**
* **PROVEEDOR= {**tipo\_identificacion + @identificacion\_proveedor + tipo\_proveedor + razon\_social + dirección + teléfono + ciudad**}**
* **USUARIO = {**@codigo\_usuario + nombre\_usuario + password **}**
* **ROL ={** @id\_rol + tipo\_rol + nombre\_rol**}**
* **DETALLE ROL ={**@id\_rol + @idusuario **}**
* **PRESUPUESTO = {**@id\_presupuesto + @año + valor**}**
* **DETALLE PRESUPUESTO {**@id\_presupuesto + @año + id\_solicitud + valor**}**