

## 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 \*/
- **Envío 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\_empleador + primer nombre + segundo nombre + primer apellido + segundo apellido + fecha\_nacimiento + edad }
- **SOLICITUD**= { tipo\_solicitud + @numero\_solicitud + identificación\_empleador + identificación beneficiario + fecha\_solicitud + estado\_solicitud }
- **FACTURACION**= { @id\_factura + 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 + @id\_usuario }
- **PRESUPUESTO** = { @id\_presupuesto + @año + valor }
- **DETALLE\_PRESUPUESTO** { @id\_presupuesto + @año + id\_solicitud + valor }