

# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)



## **ACTIVIDAD**

Es el trabajo realizado por la organización en aras de cumplir con su objeto social.

# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)

## CARACTERISTICAS DE UNA ACTIVIDAD

- Realizadas por un individuo o por un grupo
- Suponen a dan lugar a un saber hacer específico
- Emplean una serie de inputs (físicos o humanos)
- Permiten obtener output
- Dirigidas a satisfacer a un cliente externo o interno



# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)

## CLASIFICACIÓN DE UNA ACTIVIDAD

### *ACTIVIDADES OPERATIVAS*

Son las que contribuyen directamente a la misión de una unidad organizativa.

### *ACTIVIDADES DE APOYO*

Son aquellas que le sirven de apoyo a las actividades operativas, son de carácter general como: administración, supervisión, formación, etc.



# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)



## **PROCESO**

Es el conjunto de varias Actividades que tienen un objetivo común.

## **MACROPROCESO**

Es el conjunto de procesos que tienen un objetivo común



# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)

## CLASIFICACIÓN DE LOS PROCESOS



# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)

## RECURSOS (COSTOS)



Elementos económicos necesarios para realizar las actividades. Se encuentran básicamente en el sistema contable. Ej.: sueldos y salarios, P.S., dep. vehículos, dep. equipos, materiales, etc..



# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)

## OBJETOS DE COSTO

Representan la razón de ser de la organización.  
Define para qué o para quienes se hace el trabajo.

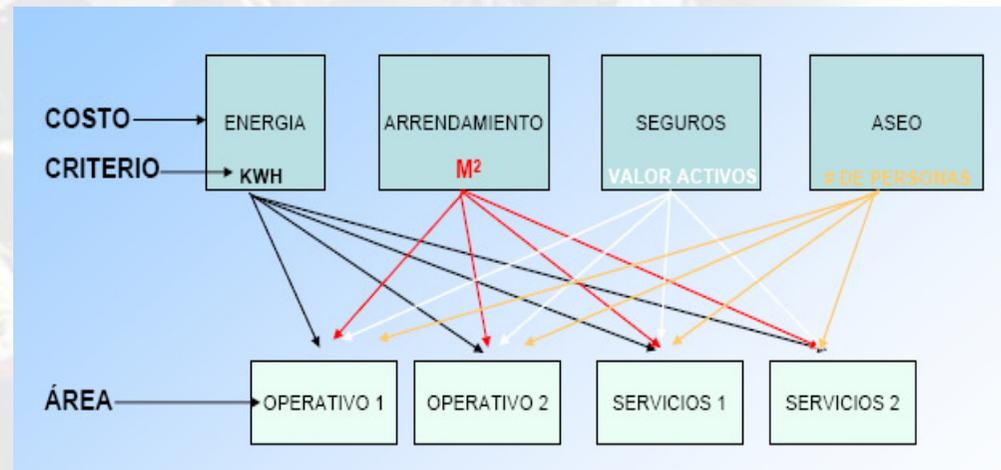


Son el proyecto, actividad, proceso, servicio, producto, cliente o mercado que se desea costear y representan las entidades que en últimas consumen recursos.



# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)

## INDUCTOR

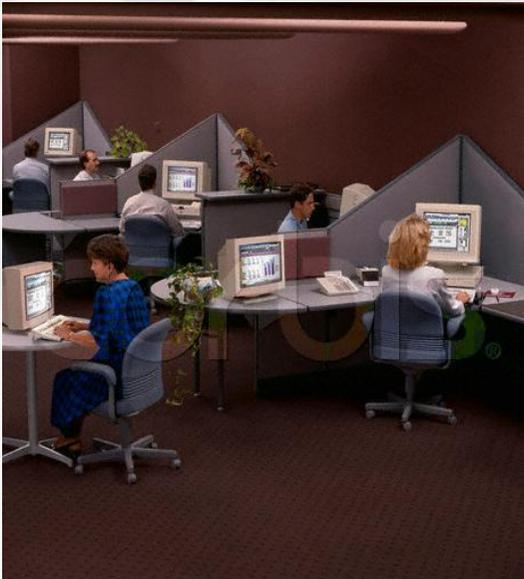


Es un criterio de aplicación y/o distribución de costos.



# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)

## ÁREAS DE RESPONSABILIDAD O CENTROS DE COSTO



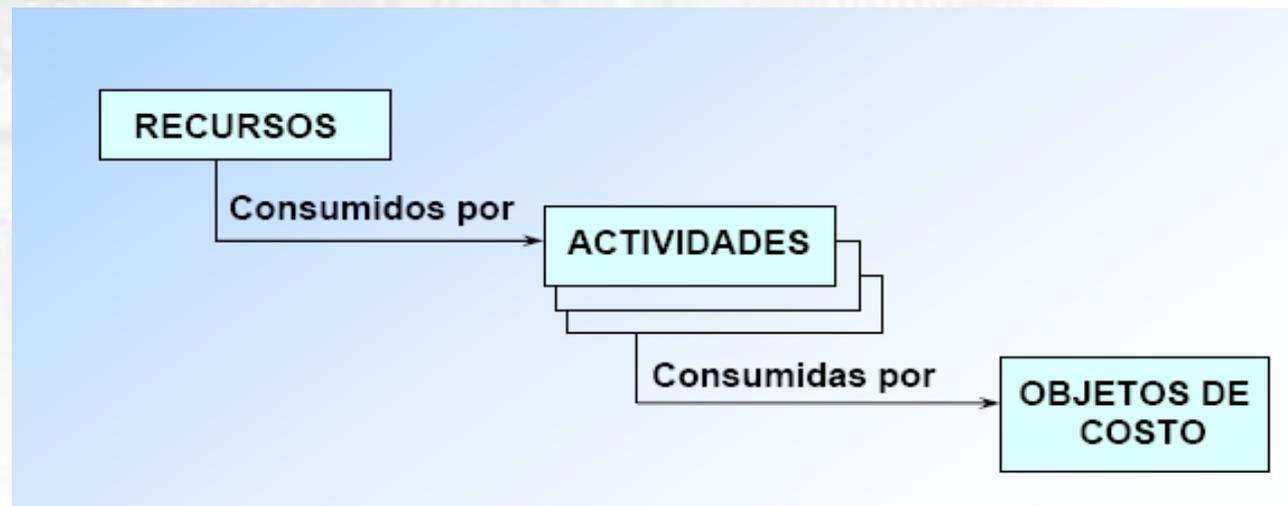
Son lugares físicos en los cuales se consumen recursos y se ejecutan actividades. Cada centro de costo debe ser independiente de los demás y en él deben haber asignados recursos tales como personal, equipos, insumos, etc.

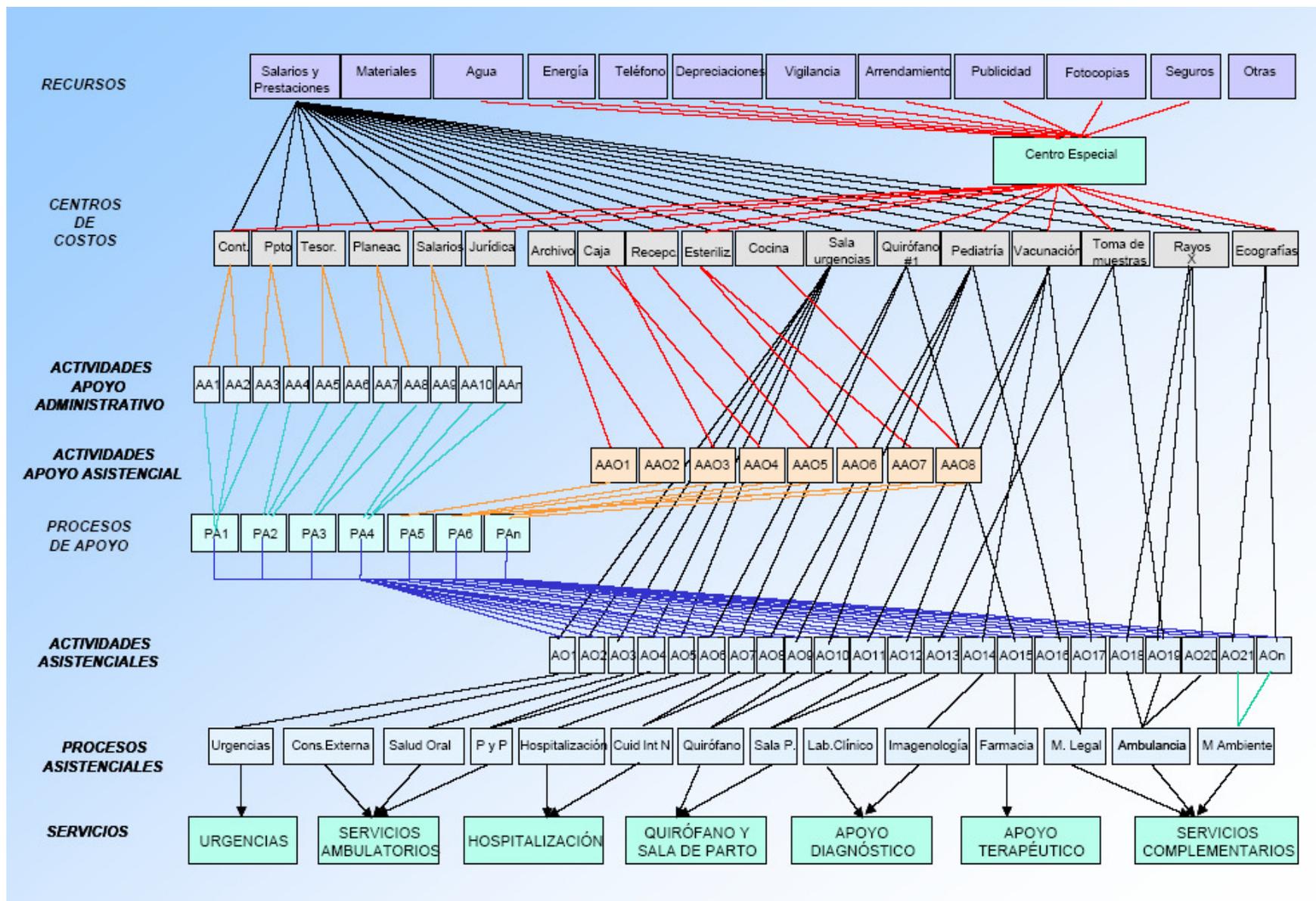
Es importante recorrer toda la empresa e identificar todas las áreas de responsabilidad existentes tanto en la parte operativa como en la de apoyo.



# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)

Es una metodología que asigna costos a los productos o servicios con base en el consumo de actividades.





# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)

## POSTULADOS CLAVES

Es un modelo gerencial y no un modelo contable.

Los recursos son consumidos por las actividades y estos a su vez son consumidos por los objetos de costos.

Se detecta normalmente qué productos/servicios están sub o sobrecosteados.

Considera todos los costos y gastos como recursos.



# Fundamentos Teóricos del Sistema de costeo por actividades (ABC)

## **BENEFICIOS**

Costos más exactos de los productos o Servicios

Permite a la organización concentrarse más en la gestión de las actividades.

Suministra la adecuada estructura contable para el establecimiento de un verdadero sistema orientado a la gestión.

Facilitan el análisis a todos los niveles de la organización con el objeto de lograr las metas de eficiencia.

Permite mayor exactitud en la asignación de los costos y permite la visión de ellas por actividad.



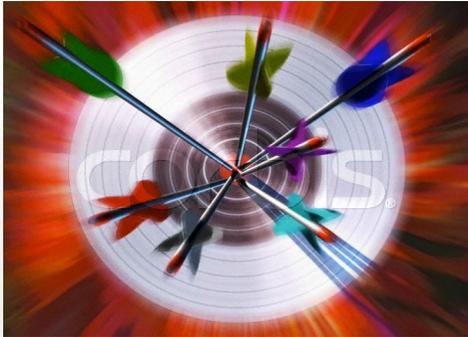


# Módelo de Costeo ABC para la Universidad Distrital

## **OBJETIVO GENERAL**

Brindar a la Universidad Distrital una herramienta gerencial basada en un sistema de costeo por actividades que le permita hacer análisis y reflexión estratégica en todos los niveles de la organización reflejados en los recursos disponibles que requieren las actividades que llevan a cabo cada una de sus dependencias para dar cumplimiento a los objetivos misionales de la Organización.





# M

## odelo de Costeo ABC para la Universidad Distrital

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

Costear todas y cada uno de los Centros de Costos de la Universidad

Costear las actividades operativas y de apoyo que desarrollan cada uno de los Centros de Costos.

Costear los productos o servicios asociados a las funciones básicas (Docencia, Investigación y Extensión) de la Universidad.





# M

## odelo de Costeo ABC para la Universidad Distrital

### NIVELES

**Primero:** Se reparte los costos de asignación directa e indirecta en los Centros de Costos.

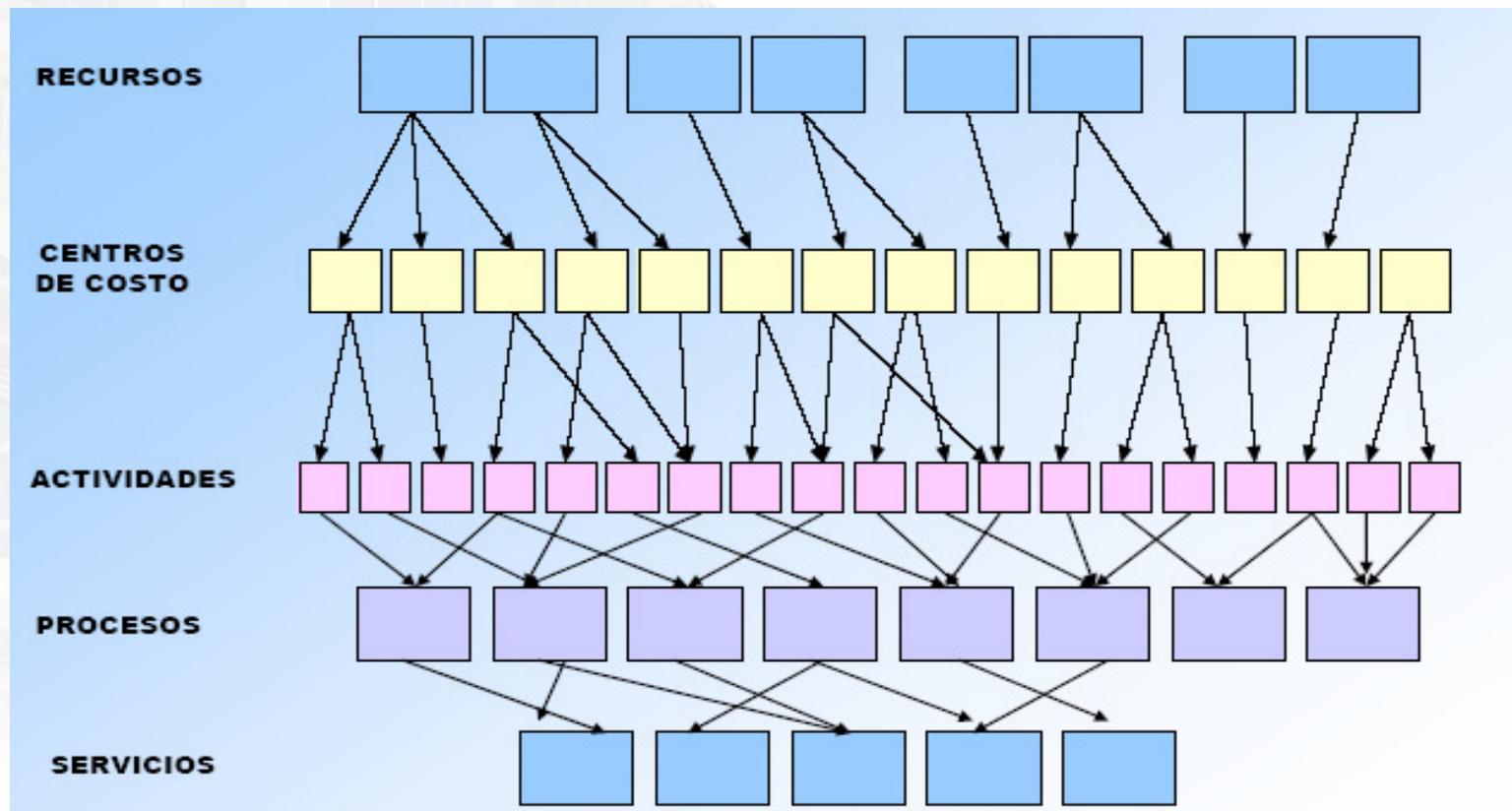
**Segundo:** Se asignan los costos indirectos del Centro de Costos entre las Actividades operativas y de apoyo

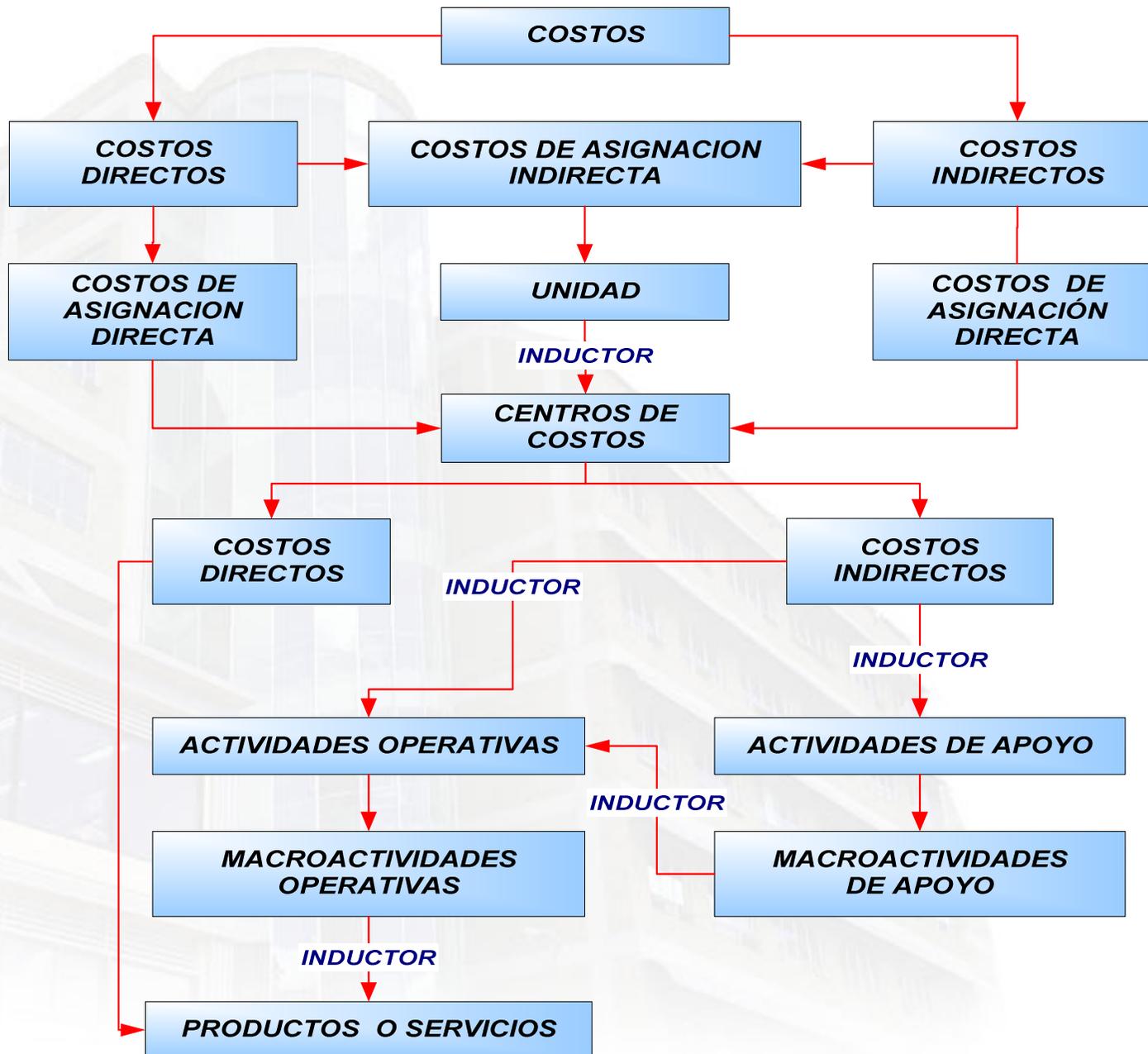
**Tercero:** Se reparte el costos de las actividades de apoyo en las actividades principales para posteriormente asignárselos a los productos o servicios que ofrece la Institución



# M

## odelo de Costeo ABC para la Universidad Distrital







# Módulo de Costeo ABC para la Universidad Distrital

## COMPONENTES

**Costo:** Serie de insumos o recursos que requieren las actividades que ejecutan cada uno de los Centros de Costos

**Costos directos:** Son costos que hacen parte directa del proceso de transformación del producto o servicio.

**Costos indirectos:** Son costos que requieren ser distribuidos en las actividades porque no están directamente relacionadas con un producto o servicio.





# M

## odelo de Costeo ABC para la Universidad Distrital

### COMPONENTES

**Costos de asignación directa:** Son aquellos costos que se pueden asignar o imputar a un Centro de Costo específico.

**Costos de asignación indirecta:** Son aquellos costos que no se relacionan con un centro de costo específico por lo cual se requiere de un criterio de distribución

**Centro de costo:** Son lugares físicos en los cuales se consumen recursos y se ejecutan actividades.





# Módelo de Costeo ABC para la Universidad Distrital

## COMPONENTES

**Unidad:** Conjunto de Centros de Costos que se caracterizan por tener alguna característica en común

**Inductor:** Criterio utilizado para distribuir o asignar los costos a un objeto de costo

**Actividad:** Es un conjunto de tareas que emplean insumos o recursos tangibles o Intangibles.





# M

## odelo de Costeo ABC para la Universidad Distrital

### COMPONENTES

**Actividad operativa:** Es aquella que intervienen directamente la elaboración o transformación del producto o servicio.

**Actividad de apoyo:** Es aquella que le sirven de apoyo a las actividades operativas

**Macro actividades de Apoyo:** Conjunto de actividades de apoyo

**Macro actividades operativas:** Conjunto de actividades operativas

**Producto o servicio:** Es el bien material o inmaterial que ofrece una organización





# Módulo de Costeo ABC para la Universidad Distrital

## 1. COSTEO DE CENTROS DE COSTOS

1. Imputar al Centro de Costos los valores de las ordenes de pago de asignación directa generadas por cada uno de los gastos presupuéstales.
2. Imputar los valores de las ordenes de pago de asignación de cada uno de los gastos presupuéstales en una unidad.
3. Distribuir el valor asignado a la unidad en cada uno de los Centros de Costos que lo componen tomando en cuenta el inductor que se designo al gasto presupuestal del cual hace parte la orden de pago.
4. Totalizar los valores de las órdenes de pago de asignación directa e indirecta que se imputaron al Centro de Costos.





# M

## odelo de Costeo ABC para la Universidad Distrital

### **2. COSTEO DE ACTIVIDADES**

1. Distribuir el total de costos indirectos del Centro de Costos en sus actividades de apoyo de acuerdo al inductor establecido.
2. Agrupar los costos de las actividades de apoyo en Macroactividades de apoyo.
3. Distribuir el costo total de las Macroactividades de apoyo en las actividades operativas
4. Agrupar los costos de las actividades operativas en Macroactividades operativas.





# M

## odelo de Costeo ABC para la Universidad Distrital

### **3. COSTEO DE PRODUCTOS Y/ O SERVICIOS**

1. Distribuir el costo total de las Macroactividades operativas en los productos asociados a las mismas de acuerdo al inductor determinado para este fin.
2. Asignar y/o distribuir los costos directos que están relacionados con los productos o servicios que ofrece la Institución.
3. Totalizar los costos directos e indirectos asociados a los subproductos e imputárselos a los productos.



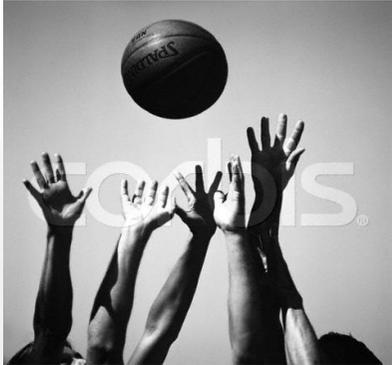


# MÓDULO DE UTOEVALUACION FINANCIERA Y DE GESTIÓN

## OBJETIVO

Automatizar el modelo de costeo ABC definido para la Universidad Distrital permitiendo la captura de información, procesamiento de datos y administración de parámetros generales mediante tecnologías Web ; brindando a los entes académicos y administrativos de la Institución informes que permiten agilizar el proceso de toma de decisiones gerenciales y la autoevaluación de factores financieros y de gestión.





# MÓDULO DE AUTOEVALUACION FINANCIERA Y DE GESTIÓN

## **ALCANCE**

Genera informes vía WEB de los costos generados en cada una de las dependencias de la Universidad, los costos indirectos asociados en un intervalo de tiempo de las actividades operativas y de apoyo que se ejecutan en cada uno de los centros de costos de la organización y el costo unitario de los productos y/o servicios que ofrece la Institución por cada una de sus funciones básicas.

Brinda una plataforma WEB que soportará la carga de datos a través de formularios y lectura de archivos planos necesarios para el procesamiento y generación de informes propios del módulo



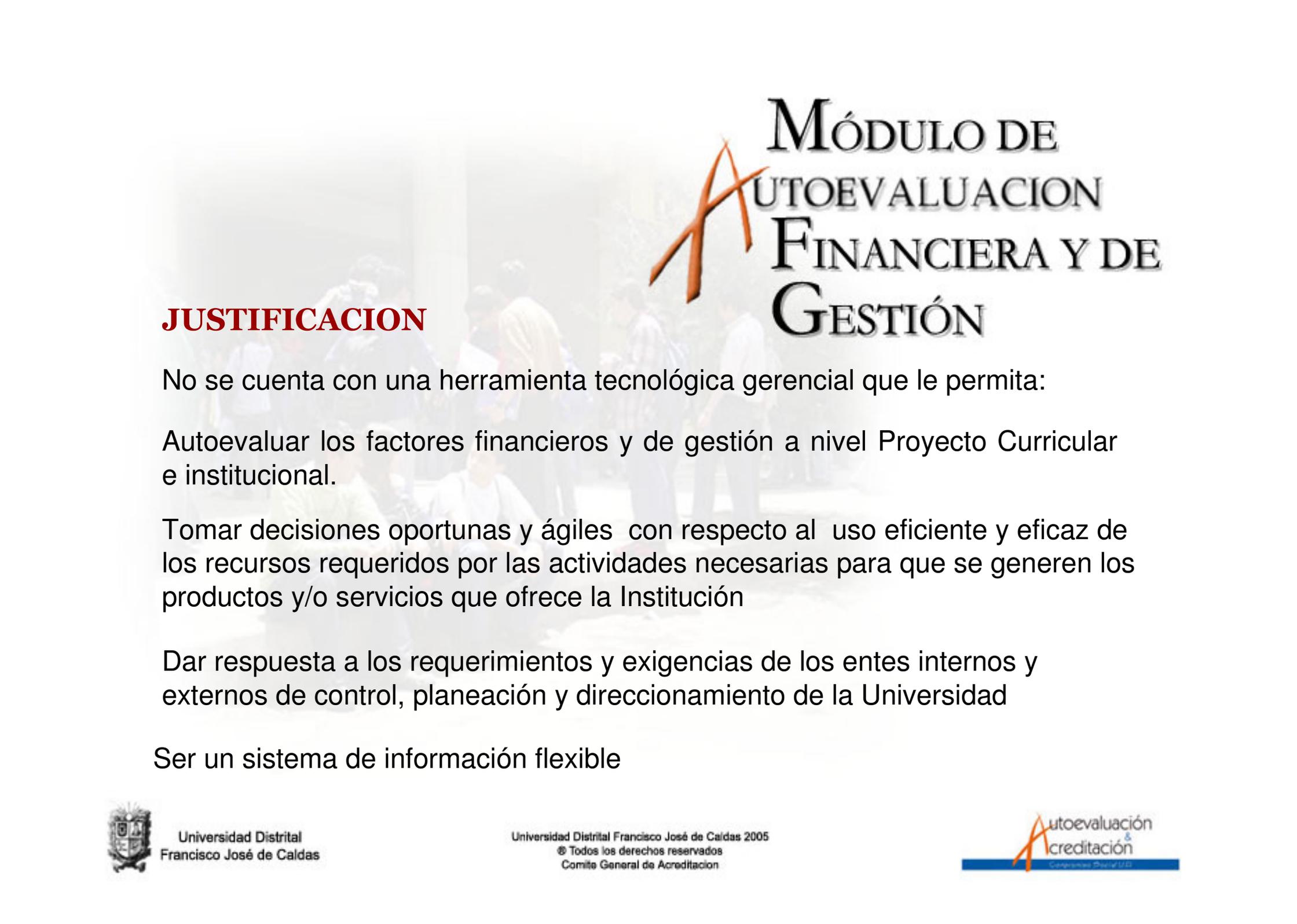
# MÓDULO DE UTOEVALUACION FINANCIERA Y DE GESTIÓN

## ALCANCE

El modulo se ajusta a los posibles cambios organizacionales ya que cuenta con el submódulo de administración de archivos que permite agregar, modificar y eliminar parámetros generales propios del modelo de costeo ABC

El módulo no tiene como propósito el control del gasto si no definir un modelo de costeo que le permita a la Universidad Distrital contar con una herramienta gerencial orientada a la Autoevaluación Financiera y de gestión





# MÓDULO DE UTOEVALUACION FINANCIERA Y DE GESTIÓN

## **JUSTIFICACION**

No se cuenta con una herramienta tecnológica gerencial que le permita:

Autoevaluar los factores financieros y de gestión a nivel Proyecto Curricular e institucional.

Tomar decisiones oportunas y ágiles con respecto al uso eficiente y eficaz de los recursos requeridos por las actividades necesarias para que se generen los productos y/o servicios que ofrece la Institución

Dar respuesta a los requerimientos y exigencias de los entes internos y externos de control, planeación y direccionamiento de la Universidad

Ser un sistema de información flexible





# MÓDULO DE UTOEVALUACION FINANCIERA Y DE GESTIÓN

## **CARACTERISTICAS FUNCIONALES**

Plataforma de ejecución sobre herramientas de software libre – servidor http, servidor de bases de datos PostgreSQL y tecnología WEB

Soporta el ingreso diario y masivo de datos

Permite el acceso registrado a múltiples usuarios

Permite rapidez de acceso a las secciones de Módulo

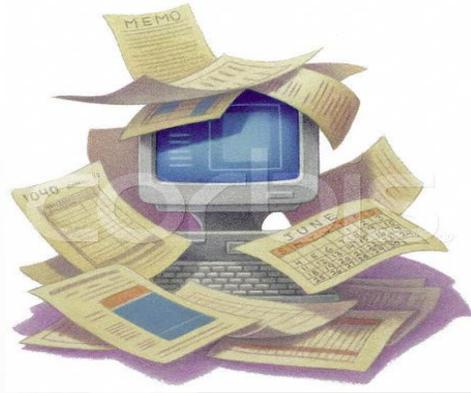
Cuenta con ayudas contextuales y contenidos autoexplicativos.



# SICUD

SISTEMA INTEGRADO DE COSTOS





# MÓDULO DE UTOEVALUACION FINANCIERA Y DE GESTIÓN

## MODULO DE INFORMES

Este submódulo le permite al analista visualizar informes propios del modelo de costeo ABC de la Universidad Distrital, dando la opción de establecer el periodo de tiempo del cual quiere que se genere el informe , seleccionado la fecha inicial y la fecha final del mismo.

Le permite al usuario navegar por cada uno de los informes en forma interactiva ya que se establecerán hipervínculos que permite un detalle mas profundo.





# MÓDULO DE UTOEVALUACION FINANCIERA Y DE GESTIÓN

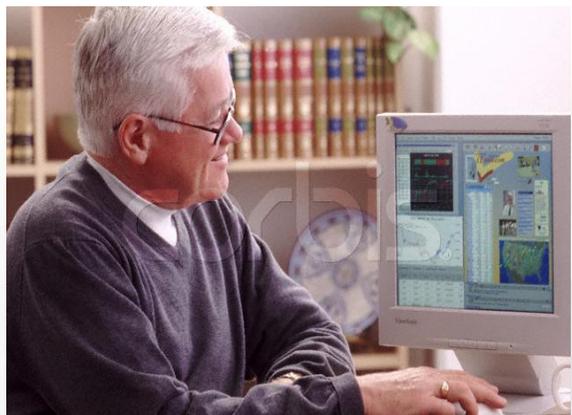
## MODULO DE CAPTURA DE INFORMACIÓN

Los proveedores cargan los datos requeridos por el modulo para ejecutar el proceso de costeo, esta tarea puede realizarse mediante las siguientes modalidades:

Carga de archivos planos – estructura convenida previamente –  
Carga directa mediante Formularios

El submódulo indica al proveedor del éxito de la operación de lo contrario indica los errores en la información y solicita corregir estos para dar de alta el cargue de datos.





# MÓDULO DE UTOEVALUACION FINANCIERA Y DE GESTIÓN

## **MODULO DE ADMINISTRACIÓN DE PARAMETROS GENERALES**

Permite administrar cada uno de los parámetros definidos por la metodología de costeo, como lo son Rubros, Centro de Costos, Actividades, Productos, etc. Agregado a esto tiene la posibilidad de editar, activar, inactivar o eliminar los parámetros anteriormente mencionados.

