

SISTEMAS DE BASES DE DATOS – INGENIERÍA INFORMÁTICA

DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES

Ejercicio N° 18: Construir el modelo de datos lógico y el modelo físico para el siguiente problema:

Se requiere diseñar un modelo de bases de datos relacionales para satisfacer los requerimientos de información acerca de los presupuestos de diferentes áreas de una empresa.

La información que se deberá registrar será la siguiente:

- Áreas de la empresa: identificadas con un número. Se deberá registrar su nombre.
- Empleados: Identificados por un nro. de legajo. Registrar además, nombre, documento y dirección
- Plan de cuentas: Se registrará información acerca de las cuentas que se utilizarán en los presupuestos (similar a un sistema contable). Las cuentas se identifican por un código, se registrará además su nombre, si es de ingreso o de egreso y el área que la utilizará.
- Presupuestos: Los presupuestos serán anuales y se requerirá información acerca del año al que corresponde, área y responsable del mismo. También se registrará la lista de empleados que pueden autorizar gastos sobre dicho presupuesto.
- Detalle de presupuestos: Presupuesto, cuenta, total presupuestado
- Ejecución de presupuestos: Se registrarán todos los movimientos (ingresos o egresos) para cada cuenta de cada presupuesto. Se requiere: presupuesto, área, cuenta, fecha, importe, comprobante, nro. movimiento (único por comprobante).