

EJERCICIOS SUGERIDOS:

CASO 1

Del relevamiento del sistema de alumnado de una facultad surge que el mismo cuenta con un almacenamiento con los siguientes datos

Nro. de Legajo

Apellido y nombre

Domicilio

D.N.I.

Cod. Carrera

Nombre Carrera

Cod. Materia Aprobada

Nombre Materia

Calificación

Fecha de Aprobación

Promedio

CASO 2

Del relevamiento de la operatoria del subsistema compras de una empresa, surge que se realizan compras de mercaderías a proveedores a partir de Órdenes de Compra y se realizan los pagos a dichos proveedores en función de las respectivas Órdenes de Pago.

La empresa actualiza el precio de sus bienes de cambio en la tabla Mercaderías antes de cada pedido, de acuerdo a cotizaciones concertadas con los proveedores.

Datos que maneja el sistema:

Nro. Proveedor

Nombre Proveedor

Domicilio Proveedor

Cuit Proveedor

Nro.O. de Compra

Fecha O. De Compra

Código Mercadería

Descripción Mercadería

Importe de la mercadería

Cantidad a Comprar

Importe O. De Compra

Nro. O. de Pago

Fecha O. de Pago

Importe O. de Pago

CASO 3

Una empresa de medicina prepaga ha encarado el desarrollo de un sistema para mantener actualizada la cartera de asociados y de cuotas a cobrar. Del relevamiento han surgido los siguientes aspectos a considerar. Los promotores realizan afiliaciones de socios a los distintos planes de la empresa. Mensualmente se emiten las cuotas a cobrar a cada socio y se registran en la cuenta respectiva.

Datos que maneja el sistema:

Nro. Socio

Nombre_Socio

DNI_Socio

Domicilio_Socio

Nro.Plan

Nro. Promotor

Nombre_Promotor

Porc_Com_Prom

Nro. Cuota

Fecha_Vto.Cuota

Importe_Cuota a Cobrar

Fecha_Cobro

CASO 4

Almacenamiento PROFESORES:

CODIGO DE PROFESOR

APELLIDO Y NOMBRE

DOMICILIO PARTICULAR

TELEFONO

CODIGO DE CARRERA DONDE DICTA CLASES

DESCRIPCION DE CARRERA

FECHA INGRESO A LA CARRERA

CODIGO DE MATERIA

DESCRIPCION DE MATERIA

CATEGORIA DE PROFESOR (01 – Titular, 02 – Prof. Adjunto, 03 – J.T.P., 04 – Adscripto)

CONDICION (‘T’ - Titular, ‘I’ – Interino)

FECHA DE INGRESO A U.N.R.

FECHA DE NACIMIENTO

Se debe tener en cuenta que un profesor puede dictar clases en más de una carrera universitaria y en más de una materia por carrera. Un profesor puede tener distintas categorías y condiciones según la materia que dicta

CASO 5

El subsistema Gestión de Stock de una organización maneja las entradas y salidas de mercaderías. Elabora una Nota de Recepción por cada envío de mercadería recibida de un proveedor y un remito por cada envío a un cliente. Los datos que maneja el subsistema son:

Datos de mercadería

Código de mercadería

Descripción

Cantidad en stock

Stock mínimo

Lote óptimo

Datos de mercaderías recibidas

Nº de Nota de Recepción

Fecha de N.R.

Código de Proveedor

Nombre de Proveedor

Código de mercadería

Descripción

Cantidad Recibida

Datos de mercaderías remitidas

Nº de Remito

Fecha de Remito

Código de Cliente

Nombre de Cliente

Código de mercadería

Descripción

Cantidad remitida