

Practica 4.

ENUNCIADOS. –

1. UNA EMPRESA QUE SE DEDICA A LA VENTA DE AUTOS 0 KM. LAS VENTAS SE DIVIDEN EN: VENTAS AL CONTADO CON ENTREGA INMEDIATA Y VENTAS POR PLAN. LA INFORMACIÓN QUE LA EMPRESA DESEA MANTENER INVOLUCRA: AUTOMÓVILES INCLUYENDO #MOTOR, MARCA, MODELO Y COLOR. CLIENTES INCLUYENDO IDENTIFICADOR, APELLIDO Y NOMBRE, DIRECCIÓN Y TELÉFONO Y VENDEDORES CON LOS SIGUIENTES DATOS: NÚMERO DE VENDEDOR, APELLIDO Y NOMBRE, CARGO Y FECHA DE INGRESO. EN CUANTO A LAS VENTAS AL CONTADO SE TIENE INFORMACIÓN DEL CLIENTE, VENDEDOR Y AUTOMÓVIL AFECTADO A LA VENTA, ASÍ COMO NÚMERO DE VENTA, PRECIO DEFINITIVO Y FECHA EN QUE REALIZO LA OPERACIÓN. DE LAS VENTAS POR PLAN SE GUARDAN DATOS SOBRE NÚMERO DE SUSCRIPCIÓN, CLIENTE QUE SE SUSCRIBIÓ, MARCA DEL AUTOMÓVIL, VALOR DE LA CUOTA Y FECHA DE ADJUDICACIÓN (SI FUE ADJUDICADO). ADEMÁS, PARA ESTE TIPO DE VENTAS SE DESEA MANTENER INFORMACIÓN DE LOS PAGOS DE CADA UNA DE LAS CUOTAS: FECHA DE VENCIMIENTO DE LA CUOTA Y FECHA DE PAGO.

2. BASE DE DATOS DE UNA ORGANIZACIÓN. SE ESPECIFICAN TAREAS ÚNICAS DENTRO DE UNA ORGANIZACIÓN (IDENTIFICADOR: NUM-TAREA). CADA TAREA ES PARTE DE UN PROYECTO QUE SE ASIGNA A UN DEPARTAMENTO PAIS. SE HACEN REQUISICIONES (SOLICITUDES DE COMPRA) PARA LOS ITEMS. UNA REQUISICIÓN CONTIENE EL DEPARTAMENTO Y EL PROYECTO PARA LOS CUALES SE REALIZA Y SE IDENTIFICA POR UN NÚMERO DE REQUISICIÓN. CADA REQUISICIÓN CORRESPONDE A LOS ITEMS DE UN PROYECTO, LA MISMA SE EFECTUA EN UNA FECHA DADA Y CON SÓLO UN PROVEEDOR. LOS TIPOS DE ITEMS SE IDENTIFICAN POR UN CÓDIGO; PUEDE APARECER MÁS DE UN TIPO DE ITEM EN LA MISMA REQUISICIÓN, POR UNA CANTIDAD DETERMINADA Y PRECIO QUE DEPENDE DEL PROVEEDOR Y VARIA CON EL TIEMPO (EL PROVEEDOR NOTIFICA POR MEDIO DE UN AVISO EL PRECIO Y EL PERÍODO DE TIEMPO DE VIGENCIA DEL MISMO). LOS ITEMS SE CLASIFICAN EN MATERIALES O EQUIPOS, IDENTIFICÁNDOSE POR CODIGO, DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL, PESO Y EMPAQUE; EL EQUIPO INCLUYE DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO Y NÚMERO DE SERIE.

3. INFORMACIÓN RELACIONADA AL SERVICIO DE BUSES EN UNA TERMINAL TERRESTRE. DE LOS BUSES SE CONOCE SU NÚMERO, TIPO DE BUS, CAPACIDAD Y CONDUCTOR. DE LOS PASAJEROS SE CONOCE SU CI, NOMBRE, CIUDAD DE PROCEDENCIA Y TELÉFONO. LA INFORMACIÓN DE LA SALIDA DE BUSES CORRESPONDE A SALIDAS NACIONALES Y SALIDAS INTERNACIONALES. DE LAS SALIDAS NACIONALES SE CONOCE LA FECHA DE SALIDA, HORA DE SALIDA, UBICACIÓN DEL BUS, DESTINO, DURACIÓN DEL VIAJE. DE LAS SALIDAS INTERNACIONALES SE CONOCE LA FECHA DE SALIDA, HORA DE SALIDA, UBICACIÓN DEL BUS, DESTINO, TRAYECTO (CIUDADES POR LAS QUE PASA). UNA SOLICITUD DE RESERVACIÓN PUEDE CONTENER EL PEDIDO DE UNO O VARIOS PASAJES PARA EL MISMO VIAJE O SALIDA, REGISTRANDO EL NÚMERO DE SOLICITUD Y LA CANTIDAD DE PASAJES. LOS PASAJES SE ASIGNAN A ALGUNA DE LAS SALIDAS. DE LOS PASAJES SE CONOCE EL NÚMERO DEL PASAJE, NÚMERO DEL ASIENTO Y EL PRECIO. DE LA RESERVACIÓN SE REGISTRA EL NÚMERO DE RESERVACIÓN, FECHA Y COSTO TOTAL. LAS RESERVACIONES LAS REALIZAN LOS PASAJEROS

En base a los enunciados líneas arriba realice los siguientes ejercicios:

- 1. Genere las Bases de Datos en el entorno de desarrollo WorkBench.**
- 2. Realice los ejercicios usando el método de diagramación de WorkBench.**
- 3. Suba el archivo correspondiente con los dos puntos anteriores al ecampus.**