

CONCEPTOS Y PARADIGMAS DE LENGUAJE TRABAJO PRÁCTICO FINAL

Pensar en una fábrica cuya producción sea diversificada (o sea, más de un producto). Por ejemplo: heladería, muebles, juguetería, pastelería, etc.; de manera que cada producto tenga al menos 5 ingredientes o partes. Considerar al menos 10 productos.

Para la base de conocimiento, pensar en que es una base de datos donde se guarda:

- Cada producto y sus componentes (componentes y la cantidad de él), precio
- Datos de las ventas de la empresa (fecha, cliente, producto, cantidad), puede incluir más datos si así lo pide alguna consulta,
- Clientes (datos)
- Stock de productos

Se debe poder obtener al menos las siguientes consultas:

- Lista de: clientes, productos, ventas, stock
- Compras de un cliente específico
- Ventas de un producto
- Ventas entre dos fechas
- Cliente con más compras (cantidad de compras realizadas)
- Cliente con la compra mayor (monto)
- Compra con montos mayores y menores determinados
- Listar cada producto y los componentes necesarios para elaborarlo
- También todas las consultas que se puedan obtener de las relaciones realizadas

En el momento de defender el trabajo se les pedirá incluir alguna línea de un nuevo hecho o venta, etc. para comprobar el funcionamiento de las consultas; por ejemplo, si hay una venta de un determinado producto, debe verse reflejado en su stock. Resolver ¿Qué pasaría si ya no hay stock de un producto que se quiere vender?

Cada hecho, relación y regla debe estar documentada, es decir utilizar comentarios

PRESENTAR:

- Un enunciado que indique el nombre de la empresa, a que se dedica y una síntesis del trabajo hecho, como respuesta a lo que pide el cliente que solicita este programa
- Una conclusión sobre como abordaron el trabajo, la elaboración de este programa en este paradigma, comparar en el caso de haberlo realizado con objetos o imperativos.
- Un PDF con todo lo realizado,
- (incluyendo el código)
- Un video de 5 minutos, donde cada integrante explicará:
 - Como se abordó el tema
 - Una introducción de lo que hicieron
 - Mostrar el funcionamiento de programa, explicando cómo elaboraron las reglas para las consultas más elaboradas.

Al examen final concurrir con el trabajo para explicar su funcionamiento (probar en el examen las diferentes consultas), el PDF y el video realizado; siempre que haya aprobado el parcial o recuperatorio.