

Trabajo Práctico Aúlico Individual (7 Pts.)

Desarrollar de manera individual el siguiente ejercitario DFD (Diagrama de Flujo de Datos).

Nombre y Apellido:

Desarrollar los siguientes procesos:

1. Exonerar el examen final en la UA.
2. Cargar combustible, solicitar medio de pago.
3. Calculo del IVA si el cliente solicita factura de una compra de X producto
4. Verificar si una compra es mayor o igual a Gs. 200.000 entregar obsequio, si no, preparar un vale de entrada al cine.
5. Desarrolle un algoritmo que permita leer dos valores distintos, determinar cuál de los dos valores es el mayor y escribirlo.

Para recordar!



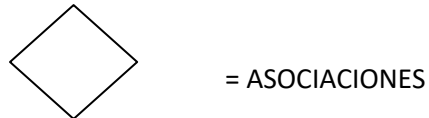
Desarrollar de manera individual el siguiente ejercitario DER (Diagrama Entidad Relación).

Nombre y Apellido:

Crear un Sistema representado por el DER para:

1. Un paciente consulta con un traumatólogo en el hospital.
 2. Se desea informatizar la gestión de una tienda informática. La tienda dispone de una serie de productos que se pueden vender a los clientes. Los productos son suministrados por varios proveedores.
 3. Una persona puede tener muchos hijos/as o ninguno. Una persona siempre es hijo/a de otra persona. Los atributos de la persona son CI, nombre, dirección y teléfono.
- Transformarlo al modelo relacional.

Para recordar, notación.



Esto debe leerse en dos sentidos: 1 cliente coloca N pedidos y un pedido es colocado por 1 (y sólo 1) cliente.



En este caso, 1 proveedor surte N materiales pero al mismo tiempo 1 material puede ser surtido por N proveedores. Según su cardinalidad, podemos clasificar las relaciones en los siguientes tipos:

TIPO	RELACIÓN	REPRESENTACIÓN
1:1	Una a una : La cardinalidad máxima en ambas direcciones es 1.	1 — ◇ — 1
1:N	Una a muchas: La cardinalidad máxima en una dirección es 1 y en la otra muchos.	1 — ◇ — N
N:M	Muchas a muchas: La cardinalidad máxima en ambas direcciones en muchos.	N — ◇ — M