

Pregunta 1

A) La siguiente afirmación “Un pedido es servido exactamente por un camarero y un camarero se encarga de varios pedidos (0 o más)” corresponde con el diagrama **a**, ya que si leemos de izquierda a derecha Pedido, ‘1’ y Camarero y luego de derecha a izquierda Camarero, ‘*’ y Pedido, entendemos que un pedido lo sirve un sólo un camarero, y que el camarero lleva a cabo cero o varios pedidos.

b representa “un pedido es llevado a cabo por un camarero y un camarero lleva a cabo uno o varios pedidos”.

c representa “un pedido es llevado a cabo por cero o varios camareros y un camarero lleva a cabo sólo un pedido”.

d representa “un pedido es llevado a cabo por cero o varios camareros y un camarero lleva a cabo cero o varios pedidos”.

B) La siguiente afirmación “Cada componente puede estar integrado en máximo un “supercomponente”. Un “supercomponente” puede construirse a través de diferentes componentes.” corresponde con el diagrama **a**, ya que, si seguimos el diagrama, vemos que el subcomponente (0..1) solo puede estar integrado en cero o como máximo un componente y que el supercomponente (*) puede construirse a través de cero o varios subcomponentes.

b representa “Cada componente puede estar integrado en un máximo de ilimitados componentes y un supercomponente puede construirse a partir de cero o un componentes”.

c representa “Cada subcomponente puede estar integrado en un máximo de ilimitados supercomponentes y un subcomponente puede construirse a partir de cero o un supercomponentes”.

d representa “Subcomponente y supercomponente heredan de componente”.

Pregunta 2

-Puede haber en el sistema clientes que nunca han realizado un pedido. **VERDADERO**

Ya que un cliente realiza cero o varios pedidos, puede haber un cliente en la base de datos con cero pedidos.

-La clase Método de pago hereda de la clase Pedido. **FALSO**

Ya que Método de pago no tiene la representación de herencia hacia Pedido (flecha hacia Pedido).

-Cada objeto de la clase DetallePedido posee exactamente un artículo. **VERDADERO**

Puesto que, si leemos de izquierda a derecha (DetallePedido, '1'), DetallePedido tiene únicamente un artículo asociado.

-Todos los métodos de pago con tarjeta de crédito tienen un importe asociado.

VERDADERO

Debido a que heredan el atributo importe de Método de pago tienen un importe asociado.

-Es posible que un artículo no esté en ningún pedido. **VERDADERO**

Ya que, si leemos de derecha a izquierda, un artículo puede estar en cero DetallesPedido, por tanto un artículo puede no estar en ningún pedido.

-Cada detalle de pedido es una parte de un pedido. **VERDADERO**

Es parte ya que detalle de pedido tiene representada una agregación hacia pedido.

-Cada detalle de pedido tiene su propio estado y su propia fecha. **FALSO**

Es falso, puesto que detalle de pedido no hereda de pedido el estado y la fecha.

Pregunta 3

