

Contenido

Enunciado 1	1
Enunciado 2	1
Enunciado 3	2
Enunciado 4	2
Enunciado 5	2
Enunciado 6	2
Enunciado 7	3
Enunciado 8	3
Enunciado 9	3
Consignas	3

Enunciado 1

La empresa Capacitarse que se dedica a la capacitación empresaria lo ha convocado para realizar un sistema informático que contempla las siguientes funciones:

- Recepción de inscripciones a cursos.
- Armado de listado de alumnos inscriptos.
- Asignación de instructor y aula a cada uno de los que posea más de 5 inscriptos efectivos.

Además, al finalizar cada curso, a los alumnos asistentes se les deberá entregar un certificado de asistencia al curso.

Enunciado 2

La empresa Reuniones S.A. se dedica a la contratación de salones para eventos. Posee un total de 50 salones destinados a todos tipos de eventos (casamientos, cumpleaños, cena show, presentaciones empresariales, etc.).

Una vez que el cliente ha abonado la señal del evento, una semana antes de la realización del evento, el cliente deberá realizar el pago del resto de la contratación.

Para los casos que el cliente contrate a empresas externas, es decir otros servicios que se agregaran al evento, las empresas externas enviarán sus requerimientos, que asentarán en el pedido y se entregará el requerimiento al área operativa.

Enunciado 3

La editorial Books SRL, de reconocida trayectoria en el mercado, lo ha convocado a usted, para que realice la informatización de su sistema de ventas.

La editorial sólo trabaja con librerías que pertenezcan a su cartera de clientes. Si una librería no forma parte de la misma, debe realizar la solicitud correspondiente para su inclusión en dicha cartera.

Cuando las librerías efectúan sus pedidos, se procede a chequear la existencia de los ejemplares solicitados. Si se cuenta con la cantidad suficiente, se procede a preparar el pedido. De no contarse con stock, se rechaza el pedido.

Enunciado 4

El corralón El Ladrillo S.A. se dedica a la compra-venta de materiales para la construcción de todo tipo. El local se encuentra ubicado en la zona de Escobar y cuenta con 5 empleados, distribuidos de la siguiente manera: un encargado, dos vendedores, un cajero y un encargado de depósito.

En la entrevista con el dueño, nos comentó que:

Los clientes formulan el pedido por teléfono o por fax, cuando retiran la mercadería se les confecciona la factura correspondiente y se les cobra (efectivo, cuenta corriente o tarjeta de débito).

Enunciado 5

La editorial Books SRL, de reconocida trayectoria en el mercado, lo ha convocado a usted, para que realice la informatización de su distribución.

Una vez preparado el pedido por parte de una librería (cliente), se envía con una de las camionetas destinadas a tal efecto (aquella que se encuentre disponible), junto con el remito y la factura correspondiente.

Al regresar las camionetas, presentan los remitos firmados por los clientes de las mercaderías enviadas, así como los comprobantes de gastos diarios de la camioneta (combustible, viáticos, refrigerios, etc.).

Enunciado 6

El corralón El Ladrillo S.A. se dedica a la compra-venta de materiales para la construcción de todo tipo. El local se encuentra ubicado en la zona de Escobar y cuenta con 5 empleados, distribuidos de la siguiente manera: un encargado, dos vendedores, un cajero y un encargado de depósito.

Al alcanzar el stock mínimo, se realiza el pedido al proveedor y una semana más tarde éste entrega la mercadería.

En la última semana de cada mes, se realiza la liquidación de comisiones de vendedores, enviándoselas al contador.

Enunciado 7

Una empresa dedicada a la entrega de regalos empresariales lo ha contratado a usted para que realice un análisis y le proponga una solución para las funciones del sistema de recepción de pedidos y facturación que se detalla a continuación.

Durante la entrevista y para que entienda la operatoria del sistema, el Gerente Comercial le explica lo siguiente: que cuando el cliente hace un pedido, se genera la factura y el pedido se deja preparado hasta la fecha de despacho. Todos los días se verifican cuáles son los pedidos a entregar, se genera un remito y se despachan con la camioneta de la empresa.

Cuando el chofer vuelve entrega toda la documentación (remito firmado, factura y el pago) al empleado administrativo. Este último marca los pedidos como entregados y entrega a Tesorería las facturas y pagos.

Enunciado 8

Una carpintería que se encuentra ubicada en la zona de Villa Urquiza, se dedica al armado de muebles.

Cuando el cliente solicita el armado de algún mueble, se le da un número de cliente y un número de pedido. El cliente debe abonar por adelantado y se le entrega la factura con su correspondiente fecha de entrega del pedido.

A partir de ese momento se envía el pedido a producción para su armado.

Dos días luego del pago por parte del cliente, se verifica la finalización del pedido en producción, en caso de no estar terminado se envía el correspondiente reclamo.

Cuando producción finaliza el pedido se le avisa al cliente para que retire el pedido.

Enunciado 9

La empresa Capacitarse que se dedica a la capacitación empresaria lo ha convocado para realizar un sistema informático que contempla las siguientes funciones:

- Preparación de un calendario de cursos trimestral.
- Publicidad del mismo.
- Atención de consultas sobre cursos.

El alumno será efectivamente inscripto a un curso si abona el importe correspondiente por lo que deberá consultarse un archivo de pagos recibidos de alumnos.

Consignas

A partir de los enunciados:

1. Definir la función del sistema.
2. Proponer el entorno.
3. Proponer al menos 2 requerimientos funcionales y 2 no funcionales.
4. Diseñar el modelo del dominio.
5. Proponer y diagramar dos casos de uso de los RF del punto 3.
6. Realizar la especificación de los casos de uso del punto 5.