

Instrucciones:

Todas las preguntas de este ejercicio son eliminatorias en el sentido de que debe obtener una nota mínima en cada una de ellas.

En cada una de las cuestiones cortas (las dos primeras), que se valora con 2'5 puntos, la nota mínima es 1 punto; en el problema de desarrollo (cuestión tercera) la nota mínima que debe obtener es de 2 puntos.

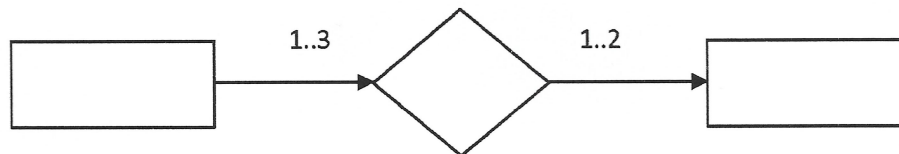
La cantidad MÁXIMA de papel (de examen y timbrado) que puede emplear ESTÁ LIMITADA al equivalente a tres hojas de tamaño A4 (210 x 297 mm).

Se permite el uso del libro de texto de la asignatura o cualquiera de los recomendados en la guía del curso. Está prohibido el uso de cualquier apunte, fotocopia u hoja adicional.

Introducción Ing Soft GRADO, (1)Junio 1 semana

Enunciado:

1. Dado el siguiente diagrama:



- A.- ¿Qué tipo de diagrama es y donde lo podemos encontrar?
- B.- Para que se usa en Ingeniería de Software
- C.- Defina un ejemplo de datos concreto (tablas con valores) que cumpla con el diagrama.
2. Se tiene una aplicación de presupuestos y facturación de un negocio que comercializa productos a clientes mediante vendedores. La gestión de productos, clientes y vendedores la hace el administrador. Los presupuestos los generan los comerciales y las facturas el personal de contabilidad. De todo movimiento tiene que quedar constancia almacenada. Dibuje el DFD con los niveles necesarios.
3. Se pretende construir un sistema que permita pedir taxis por internet. Un pasajero pide un taxi desde un origen a un destino. El sistema debe calcular el trayecto y el precio para cargárselo al cliente. Después debe enviar el taxi y asegurarse de que el trayecto se ha llevado a cabo y que el cliente está satisfecho. De todos los procesos debe quedar almacenada la información en una base de datos. Inicialmente los taxis son de la empresa, pero en el futuro se quiere utilizar taxis particulares. Modele este sistema. Use diagramas UML.