

Modelo de Primer Examen Parcial I-2021

Pregunta 1

Cómo un método del análisis en TGS, sugiere seguir los siguientes pasos:

- a) Medio en que vive el sistema.
- b) Todas las respuestas son correctas.
- c) Objetivo del sistema.
- d) Recursos, componentes y dirección del sistema

Pregunta 2

Los principios coherentes establecido en el manifiesto ágil SCRUM son:

- a) Product Backlog, Sprint y artefactos
- b) Transparencia, inspección y adaptación
- c) Historias de usuarios, pilas de sprints y Kanban

Pregunta 3

¿Cuál es el objetivo de garantizar la integridad de una base de datos?

- a) Mantener la coherencia de los datos frente a operaciones de inserción, eliminación o modificación.
- b) Mantener la disponibilidad de los datos de forma permanente.
- c) Mantener la coherencia de los datos frente a las aplicaciones que las acceden.

Pregunta 4

¿Elegir, cuáles son los tipos de elementos en UML?

- a) Bloques, reglas y mecanismos comunes
- b) Visualizar, especificar, documentar y construir
- c) Estructurales, de comportamiento, de agrupación y de anotación

Pregunta 5

¿En el PUDS, los beneficios del enfoque iterativo son?

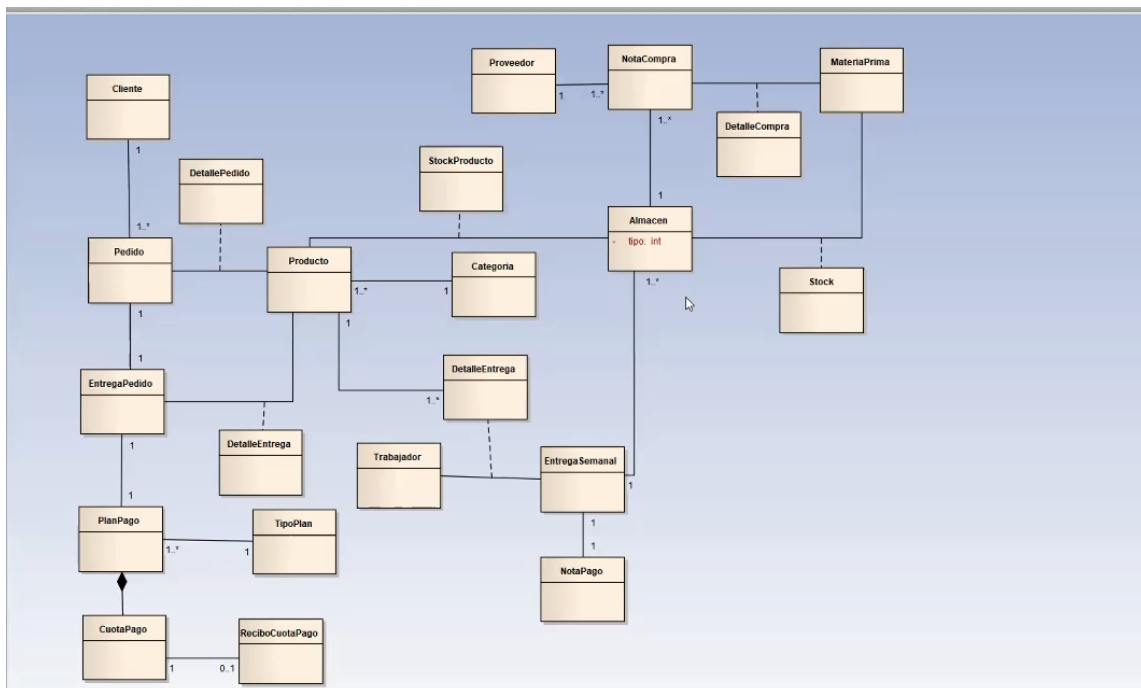
- a) Iniciación, elaboración, construcción y transición
- b) Identifican y especifican los casos de uso para reducir el riesgo
- c) Dirigido por casos de uso, centrado en la arquitectura, iterativo e incremental

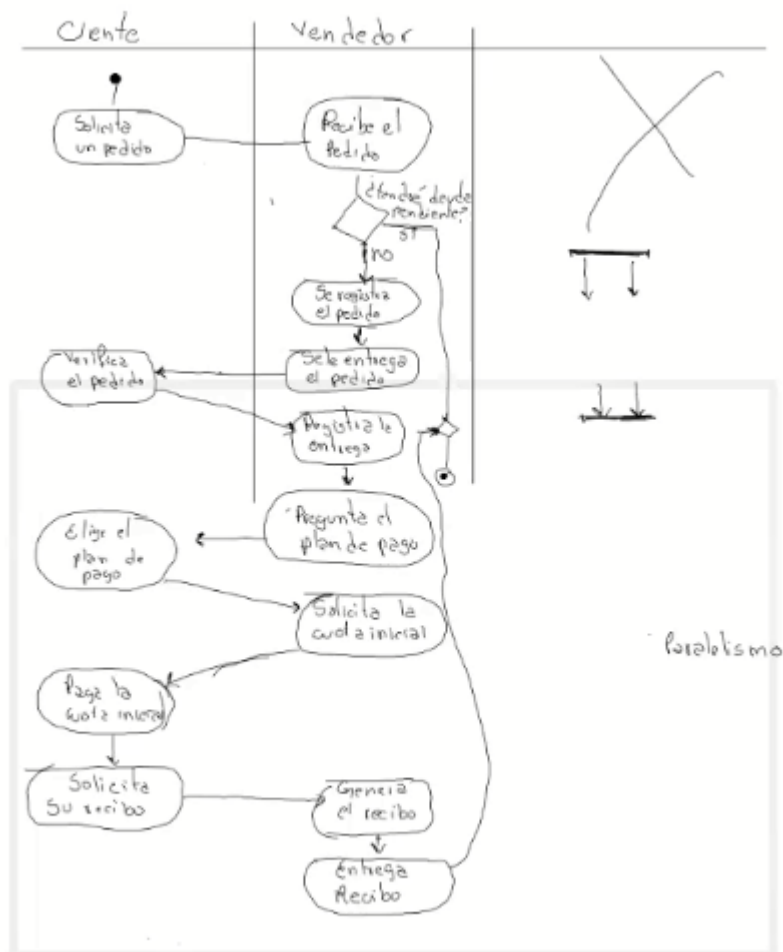
Pregunta 6

Caso de estudio: Gestionar la comercialización de productos de ropa de invierno que son fabricados en un taller de costura. El taller compra materias primas a los proveedores para

abastecer su almacén, tiene máquinas para la producción y son utilizado por cada trabajador, ellos entregan cada fin de semana la cantidad de prendas producida por cada empleado, de esta forma pueden cobrar su salario que es a destajo según producción. Los productos son recepcionado en otro almacén de productos terminados y son seleccionado por categoría: niños, jóvenes y adultos, la política de negocio que tienen para entregar a sus clientes lo realizan según los pedidos en orden cronológico según fecha y detalle. Las ventas son realizadas al créditos, saldo inicial y cuentas por cobrar de 1 a 2 cuotas, entregan recibo en cada pago. Cada cliente si realiza un nuevo pedido tiene que estar al día con su cuenta, es decir no tener deuda para acceder a un nuevo crédito. Realizar los siguientes modelos para el caso de estudio:

- Diseñar un modelo de dominio
- Diseñar un modelo de negocio para gestionar ventas de productos a los clientes.





Modelo de Primer Examen Parcial I-2021

Pregunta 1

¿Cuáles son los tipos de Sistemas que menciona en TGS ?

- a) Por su Constitución y Naturaleza
- b) Sistemas abiertos y Sistemas Cerrados
- c) Super Sistema, Sistema, Sub Sistema

Pregunta 2

¿La Analogía de los Sistemas abiertos son?

- a) Sistemas Vivos y Sistemas Organizados
- b) Son abstracto y no tienen ciclos de vida
- c) Son concretos y adquieren estructuras por etapas

Pregunta 3

¿Cuándo se realizan las Iteraciones del PUDS, que etapa tiene por ciclo?

- a) Requisitos, análisis, diseño, implementación y pruebas
- b) Inicio, elaboración, diseño y construcción
- c) Fases y Flujos de Trabajo

Pregunta 4

¿Los bloques básicos de UML son?

- a) Elementos, Relaciones y Diagramas
- b) Estructuras estáticas y estructuras dinámicas
- c) Elemento estático, elemento dinámico y relaciones

Pregunta 5

Caso de estudio Gestionar almacenes, existe un almacén central y varias sucursales, se necesita administrar las entradas y las salidas de productos de cada día, que estén organizado por fecha y productos que se registren en cada nota, tome en cuenta que se realizan de forma manual en libros de ingreso y egreso que son registrados por el personal de la empresa, hay ocasiones que no fueron registrado correctamente todos los productos en los libros, existen fuga de información causando incertidumbre
.....

La empresa requiere desarrollar un Sistema de Información para administrar sus almacenes.

- a) Elaborar alcance del caso de estudio: Gestionar Almacenes
- b) Elaborar lista de problemas (Ishikawa)
- c) Realizar el modelo de dominio
- d) Elaborar el modelo de negocio

Diagrama principal Ishikawa

