PARCIALITO 3

Desarrollar **individualmente** los temas indicados, respetando las consignas específicas si las hubiera.

Se valorarán la **claridad de las explicaciones**, la **brevedad y precisión** (sin omisión de información), la **aplicación en ejemplos** diferentes a los vistos en clase, y el **uso de recursos visuales** (cuadros, diagramas, mapas conceptuales, etc).

## RESUMEN DE CORRECCIÓN

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Análisis** | **Modelo**  **esencial** | **Herramientas**  **de modelado** | **DFD** | **Enfoques**  **de partición** | **Relación** |
| **B** |  |  |  |  |  |  |
| **B\*** |  |  |  |  |  |  |
| **B-** |  |  |  |  |  |  |
| **R** |  |  |  |  |  |  |
| **X** |  |  |  |  |  |  |

# 

# TEMAS

## CURSADA

### Análisis

**1)** ¿Qué es el modelo esencial?¿Qué diferencias o relaciones encuentra con el modelo de implantación del usuario?  
*La respuesta no puede exceder las 6 (seis) líneas, considerando una tipografía Arial tamaño 10 sin formato adicional.*

### Modelo esencial

**2)** Corregir y transcribir el siguiente fragmento del concepto de la declaración de propósito:

*La declaración de propósito describe con alto nivel de complejidad las políticas de negocio del sistema. Esta herramienta nos permite encarar el análisis, sin tener en cuenta las condiciones que se dan en el ambiente con el que interactúa el sistema ya que su alcance está dirigido al usuario operacional, que es quien estará en contacto directo con el sistema.*

### Herramientas de modelado

**3)** Explique la siguiente expresión:

*Coherencia + Consistencia = Modelos Balanceados*

### DFD (Diagrama de flujo de datos)

**4)** ¿Cuáles son las inconsistencias que se pueden presentar a la hora de modelar un DFD? Explique cada una.

### Enfoques de partición

**5)** Explique en qué consisten el enfoque de partición descendente y el de partición por acontecimientos, indicando en cada caso características, ventajas y desventajas de utilizar cada enfoque.

*La respuesta no puede exceder las 6 (seis) líneas, considerando una tipografía Arial tamaño 10 sin formato adicional.*

## PROMOCIÓN

### Relación

**6)** Extraer del siguiente fragmento:

1. Una regla de negocio.
2. Un requisito no funcional.
3. Un requisito funcional, plantearlo en forma de acontecimiento y realizar un DFD particionado que lo represente. Definir con la notación propuesta por el autor uno de los datos compuestos que aparezca en este DFD.

*… Cuando el usuario ingresa a la pantalla de compra, podrá visualizar una grilla con todos los productos disponibles para el criterio de búsqueda seleccionado. El sistema permitirá seleccionar uno de esos productos y al presionar el botón consultar procederá a mostrar en un mensaje el precio del producto mas el 21% de iva…*

### Respuesta

1. *Modelo esencial: en el modelo esencial se detalla que hará el sistema para resolver el problema basado en requerimientos del usuario, definiendo un ‘que’ y no ‘como, utilizando el concepto de tecnología perfecta. El modelo de implantación del usuario es un subsistema del modelo esencial el cual limitara al modelo esencial imponiendo características no funcionales.*
2. *La declaración de propósito describe con alto nivel de complejidad las políticas de negocio del sistema. Esta herramienta nos permite encarar el análisis, para tener en cuenta las condiciones que se dan en el ambiente con el que interactúa el sistema ya que su alcance está dirigido al usuario operacional, que es quien estará en contacto directo con el sistema.*
3. *.*
4. *.*
5. *Partición descendente: se enfoca en dividir los sistemas en subsistemas para hasta llegar a un nivel ‘atómico’ con el fin de entender como se hace y como reproducir el sistema su inconveniente principal es como dividir el sistema debido a la falta de conocimiento del mismo.*

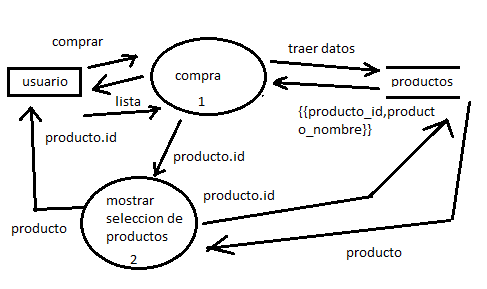
*La partición por acontecimiento: comienza desde abajo o sea sobre los acontecimientos que generan los funciones que componen un subsistema.*

*6)*

*a) mostrar en un mensaje el precio del producto más el 21% de IVA.*

*b) Cuando el usuario ingresa a la pantalla de compra, podrá visualizar una grilla con todos los productos disponibles para el criterio de búsqueda seleccionado.*

*c)*

**