PARCIALITO 5

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).

Entregar mediante el siguiente formulario:

<https://forms.gle/XqTUwjBwb6HvmwCk7>

# 

# 

# TEMAS

## CURSADA

**Especificación de procesos**

1. Completar el siguiente cuadro:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Herramienta para Especificar procesos | Características | ¿Cuándo es recomendable su utilización? |
| Pre/post condiciones | Se describe el que hacen los procesos sin ver nada de cómo hacerlo o el código | Se usa para explicar procesos complejos |
| Lenguaje estructurado | Se escribe el código con palabras más simples para que se pueda entender por los que no son técnicos | Se utiliza para explicar algún proceso con cierta complejidad |
| Tabla de acciones | Detalla las múltiples acciones que puede tomar un proceso dependiendo de las condiciones que se presentan | Se utiliza cuando se tiene gran cantidad de variables y acciones para cada una |
| Árbol de decisiones | Detalla las decisiones que puede tomar un proceso | Se utiliza cuando las variables y acciones a tomar son escasas |
| Nassi-schneiderman | Muestra el código de una manera gráfica para que este sea más legible | Se usa para ver la lógica del código de forma gráfica, es más para los técnicos |

**Balanceo de modelos**

1. ¿Cuál es el objetivo del balanceo de modelos? Desarrolle.

El objetivo del balanceo de modelos es tener la mayor coherencia y desarrollo posible para que no haya ambigüedades, errores o falta de datos entre los modelos.

## PROMOCIÓN

### Relación

1. Mencione y fundamente 5 reglas de balanceo de modelos.

Ejemplo:

* ***Regla 1***
  + DD:
    - Se debe guardar toda la información de procesos y almacenes aquí
* ***Regla 2***
  + DFD-DD:
    - Todos los procesos y almacenes que están en el DD deben aparecer en el DFD y todos los almacenes y que están en el DFD deben estar especificados en el DD
* ***Regla 3***
  + DER-DD:
    - Todas las entidades se deben guardar en el DD
* ***Regla 4***
  + DTE:
    - Se deben poder alcanzar todos los estados y poder salir de ellos a menos que sea un estado final
* ***Regla 5***
  + DTE-DD:
    - Deben estar especificados todos los estados en el DD