PARCIALITO 8

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Programación** | **Prueba** | **Actividades**  **finales CVE** | **Relación** |
| **B** |  |  |  |  |
| **B\*** |  |  |  |  |
| **B-** |  |  |  |  |
| **R** |  |  |  |  |
| **X** |  |  |  |  |

# 

# TEMAS

## CURSADA

**Programación**

1. Enumere y explique las cuestiones que se tienen que tener en cuenta al momento de la implantación.

**Prueba**

1. Explique pruebas de caja blanca y de caja negra. Indique en qué momento del ciclo de vida del proyecto se pueden implementar. Justifique su respuesta.

*La respuesta no puede exceder las 8 (ocho) líneas, considerando una tipografía Arial tamaño 10 sin formato adicional.*

**Actividades finales del ciclo de vida estructurado**

1. Indicar si la siguiente proposición es verdadera o falsa. Justificar la respuesta:

***“La conversión de bases de datos se puede realizar de forma manual”***

*La respuesta no puede exceder las 3 (tres) líneas, considerando una tipografía Arial tamaño 10 sin formato adicional.*

1. La declaración de impacto económico detalla: (Justifique la/s opciones escogidas)
2. los cambios necesarios en las especificaciones del sistema para poder implantar las modificaciones propuestas
3. el costo/beneficio de implantar las modificaciones propuestas
4. las modificaciones propuestas
5. las personas responsables de implantar las modificaciones propuestas

## PROMOCIÓN

### Relación

1. Establezca relaciones entre las actividades del ciclo de vida estructurado que están relacionadas a la implementación (implantación, generación de pruebas de aceptación, control de calidad, descripción de procedimientos, conversión de bases de datos, instalación) y las relacionadas a la especificación (encuesta, análisis y diseño). Justifique cada una de las relaciones.
2. A)En la implantación se tiene que tener en cuenta el tipo de enfoque que sea a implementado, siendo el enfoque descendente el más efectivo este consiste en tomar un conjunto inicial de necesidades e implantarla rápidamente para poder extenderla y comprenderla, generando un proceso iterativo entre la implantación y el análisis

B) En la programación se tiene en cuenta:

-Productividad: desarrollar software rápido.

-Eficiencia: cumplir los requisitos no funcionales minimizando el uso de recursos.

-Corrección: si el software no cumple los requisitos funcionales no sirve para nada.

-Portabilidad: es necesario para poder utilizar el software en otro sistema operativo y dispositivos.

-Mantenibilidad: debido a que un software tendrá una gran duración de vida este requerirá constantemente mantenimiento.

C) El plan de desarrollo: se debe hacer un análisis antes de poder comenzar el desarrollo, en el caso de que el análisis sea completo o casi completo y a partir de aquí se comienza a desarrolla se denomina plan conservador, el otro caso es el plan radical en donde se analiza poco, se implanta y programa rápidamente, para generar prototipos que permitirán mejorarlos más rápidamente.

1. La prueba de caja negra es un módulo del cual se conocen sus entrar y salidas, pero no su algoritmo, mientras que la caja de vidrio es un módulo que se basa en un módulo existente pero que aún requiere análisis e implantación, debido que la caja negra puede cumplir sus funciones pueden ser empleado para rellenar huecos en las pruebas tempranas, en donde se prueban otros módulos completos y estos cumplen la función de recibiendo o enviando datos para luego ser reemplazados por otros módulos comunes a menos que puedan satisfacer todas las necesidades requeridas. Mientras que las pruebas de caja de vidrio se deben analizar y desarrollar primero, por lo que se necesita un grado más avanzado de desarrollo para poder implementarlos.
2. Verdadero, se puede realizar de manera manual, solo que abecés es conveniente hacer de manera automatizada.
3. B. la declaración de impacto económico detalla el costo/beneficio de implantar las modificación de especificación, sirve para saber si es conveniente o no