**INFORME DE LABORATORIO**

**(formato estudiante)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN BÁSICA** | | | | | |
| **ASIGNATURA:** | APECTOS FORMALES DE ESPECIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN | | | | |
| **TÍTULO DE LA PRÁCTICA:** | *Instalación y Configuración de*  *VDMTools++* | | | | |
| **NÚMERO DE PRÁCTICA:** | *1* | **AÑO LECTIVO:** | 2022 | **NRO. SEMESTRE:** | 2022B |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN** | *2/10/2022* | **HORA DE PRESENTACIÓN** | 14:16 | | |
| **INTEGRANTE (s): GRUPO**   * **Yoset Cozco mauri** | | | | **NOTA:** |  |
| **DOCENTE(s):**  *MARIBEL MOLINA BARRIGA* | | | | | |

|  |
| --- |
| **SOLUCIÓN Y RESULTADOS** |
| 1. **SOLUCIÓN DE EJERCICIOS/PROBLEMAS**   1. Instale la herramienta VDMToolBox que se encuentra en el Aula Virtual    2. Configure un editor de texto : NotePad, NotePad++ , etc  2.1 Project -> Tool Options    2.2 Seleccione un editor de Texto    3. Abra el Interprete y realice las siguientes pruebas de los cuantificadores.    4. Utilizar el intérprete de la herramienta VDMToolBox evalúe las siguientes expresiones:      Ejercicios Propuestos:   1. Instalar en su PC y configurar el VDMTools++      1. Instalar en su PC y configurar OvertureTool      1. Probar las herramientas con algunos ejemplos     Prueba de valores en VDMTools++    Hello world en Overture Tools   1. Realizar un cuadro comparativo del VDMTools++ y OvertureTool  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | VDMTools++ | OvertureTool | | Diseño | Diseño antiguo y poco adaptable | Interfaz actual, similares características a Eclipse IDE | | Sistema operativo | Linux, Mac OS, Windows | Linux, Mac OS, Windows | | Manuales y ejemplos | Amplia variedad, contenido un poco antiguo. | Amplia variedad y contenido actual | |
| 1. **SOLUCIÓN DEL CUESTIONARIO** 2. Explique ¿Qué es VDM?   Vienna Development Method es un metodo formal que se usa para el desarrollo de sistemas basados en computadora. Admite el modelado de sistemas concurrentes y orientados a objetos.   1. ¿Qué son los métodos formales?   En ingeneria de software es el análisis de modelos matemáticos que permiten la automatización del desarrollo de sistemas informáticos.   1. ¿Qué es OvertureTool?   Es un IDE de código abierto para desarrollar y analizar modelos VDM.   1. ¿Qué es la especificación formal?   Describe de manera precisa las propiedades que un sistema información debe tener. |
| 1. **CONCLUSIONES**   Tener dos opciones para desarrollar este tipo de trabajos, realmente nos brinda muchas oportunidades de aprendizaje más allá del contenido disponible en VDM, al probar los software previamente definidos no tuve ninguna dificultad respecto a su interfaz al ser familiar es muy adaptable a las necesidades que se pueden presentar. |

|  |
| --- |
| **RETROALIMENTACIÓN GENERAL** |
|  |

|  |
| --- |
| **REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA** |
|  |