**RUBRICA 4 MEJORANDO NUESTROS DISEÑOS**

**Propósito:** Transformar el diseño del diagrama de flujo, algoritmo y pseudocódigo, de manera individual, con su computadora desde su casa, con las herramientas de diseño, formato y edición del procesador de texto y el software DFD, apoyándose del siguiente video de YouTube (<https://www.youtube.com/watch?v=yf8byrCbwCk&list=PLWtYZ2ejMVJnpjQFWykrPcVOycJLVP2cG&index=4>), para mejorar el diseño y funcionalidad de sus diagramas que van agilizar y administrar los negocios comerciales de sus amigos y familiares.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INTEGRANTES DEL EQUIPO:**  **1. (Líder del equipo)** | | **GRUPO:** | |
| **ASIGNATURA** | **Construye algoritmos para la solución de problemas** | **PARCIAL** | **1** |
| **CONTENIDO ESPECÍFICO :** | **2.7 Diseño de algoritmos, diagramas de flujo, y pseudocódigo de la solución de diversos problemas** | **FECHA** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Criterios** | **Nivel de desempeño** | | | |
| **Excelente (3)** | **Bueno (2)** | **Regular (1)** | **Total** |
| 1 | Diseño del algoritmo | Tiene el nombre del problema, dictado del problema, muestra los datos de entrada, proceso y salida, de acuerdo a las reglas de diseño | Tiene el nombre del problema, dictado del problema, muestra los datos de entrada, proceso y salida, muestra 1 o 2 fallas de las reglas de diseño | Tiene el nombre del problema, dictado del problema, muestra los datos de entrada, proceso y salida, muestra 3 o más fallas de las reglas de diseño |  |
| 2 | Operaciones aritméticas del proceso del algoritmo | Usa de manera correcta el lenguaje común de la representación de las expresiones y muestra la solución del problema en el proceso | Usa de manera correcta el lenguaje común de la representación de las expresiones y muestra la solución parcial del problema en el proceso | Usa de manera correcta el lenguaje común de la representación de las expresiones y muestra la solución parcial del problema en el proceso con algunas fallas en el diseño |  |
| 3 | Solución del problema en el algoritmo | Cada uno de los elementos del algoritmo como entrada, proceso y salida reflejan de manera correcta y adecuada la solución del problema | Cada uno de los elementos del algoritmo como entrada, proceso y salida reflejan de manera parcial la solución del problema. | Cada uno de los elementos del algoritmo como entrada, proceso y salida reflejan de manera parcial la solución del problema con algunas fallas en el diseño. |  |
| 4 | Diseño del diagrama de flujo | Diseña adecuadamente el diagrama de flujo con las formas, datos de entrada, de proceso y de salida mostrando la solución del problema | Diseña de manera parcial el diagrama de flujo con las formas, datos de entrada, de proceso y de salida mostrando la solución parcial del problema | Diseña de manera incorrecta según las formas del diagrama de flujo y muestra la solución del problema de manera parcial |  |
| 5 | Operaciones aritméticas del proceso en el diagrama de flujo | Usa de manera correcta la representación de las expresiones y muestra la solución del problema en el proceso | Usa de manera correcta la representación de las expresiones y muestra la solución parcial del problema en el proceso | Usa de manera correcta la representación de las expresiones y muestra la solución parcial del problema en el proceso con algunas fallas en el diseño |  |
| 6 | Solución del problema en el diagrama de flujo | Cada uno de los elementos del diagrama de flujo como entrada, proceso y salida reflejan de manera correcta y adecuada la solución del problema | Cada uno de los elementos del diagrama de flujo como entrada, proceso y salida reflejan de manera parcial la solución del problema. | Cada uno de los elementos del diagrama de flujo como entrada, proceso y salida reflejan de manera parcial la solución del problema con algunas fallas en el diseño. |  |
| 7 | Corrida de escritorio y pseudocódigo | Realiza el diseño de la pantalla, muestra las variables y da seguimiento a cada una de las formas del diagrama de flujo, realizando las operaciones sin el uso de calculadora de manera correcta | Realiza el diseño de la pantalla, muestra las variables y da seguimiento a cada una de las formas del diagrama de flujo, realizando las operaciones sin el uso de calculadora de con algunos errores en los resultados | Realiza el diseño de la pantalla, muestra las variables y da seguimiento a cada una de las formas del diagrama de flujo, realizando las operaciones con el uso de calculadora |  |
| 8 | Responsabilidad y respeto en las opiniones de sus compañeros | Demostró responsabilidad y respeto durante todo el desarrollo y elaboración del producto. | Demostró responsabilidad y respeto la mayoría de veces durante el desarrollo y elaboración del producto. | Demostró responsabilidad y respeto de manera ocasional en el desarrollo y elaboración del producto. |  |
| 9 | Aporta de manera efectiva ideas para el trabajo colaborativo | Todos los integrantes del equipo aportaron ideas efectivas durante el desarrollo del producto reflejando el trabajo colaborativo | La mayoría de los integrantes del equipo aportaron ideas efectivas durante el desarrollo del producto reflejando el trabajo colaborativo | La minoría de los integrantes del equipo aportaron ideas efectivas durante el desarrollo del producto reflejando el trabajo colaborativo |  |
| 10 | Entrega del producto en tiempo y forma | Entrega su algoritmo, diagrama de flujo en la fecha solicitada | Entrega su algoritmo, diagrama de flujo al día siguiente de lo solicitado | Entrega su algoritmo, diagrama de flujo 2 o más días después de lo solicitado |  |
| TOTAL PUNTUACIÓN | | | | |  |

**Competencia lograda:** 5 o más criterios en excelente, máximo 1 en regular

**Competencia en desarrollo:** 4 o menos criterios en excelente, 2 o más en regular

**Retroalimentación:**

|  |
| --- |
|  |

**Firmas de conformidad:**

|  |  |
| --- | --- |
| Docente:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ing. Arturo Saenz Cuevas | Líder de equipo:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |