|  |  |
| --- | --- |
| **Materia:**  Fundamentos de Programación  **Clave:**  AED-1285 | |
| **No. Práctica:** Práctica Cuatro  **Nombre de la Práctica:**  Control de Flujo | **Duración (hrs):**  Especifica la duración |
| **Objetivo de la práctica:**  Aprender sobre los diferentes controles de flujo. | |
| **Competencia a desarrollar:**  Aplica algoritmos y lenguajes de programación para diseñar e implementar soluciones a problemáticas del entorno | |
| **Introducción:**  Estructura secuencial: secuencia es la realización de un acto inmediatamente después de otro. Las acciones dentro de un algoritmo son ejecutadas en el orden en el cual se encuentran escritas.    Estructuras selectivas: Son conocidas como estructuras de decisión o alternativas. Y se utilizan para tomar decisiones  Simple (if): Permite decidir entre ejecutar o no un bloque de acciones.    Doble (if-else): Permiten elegir alguna de las dos posibles acciones dependiendo de la condición.    Múltiple: Permiten escoger uno de varios caminos posibles    Contadores | |
| **Temas y subtemas correlacionados: (Relación de la práctica con el programa)**  **Unidad 3**: Control de Flujo.  **Tema:** Estructuras secuenciales, Estructuras selectivas: simple, doble y múltiple  **T=Teórico P=Práctico** | |
| **Material y Equipo:**     * **Computadora** * **Pintarrón** * **Plumones** * **java** | |
| **Metodología:**   * Demostración de un programa con estructura simple * Demostración de un programa con estructura doble      * Demostración de un programa con estructura Multiple * Elabore un programa que lee la edad de una persona, SI es mayor a 18 años que imprima que ya es mayor de edad. * Elabore un programa que lee el promedio final de un alumno, SI es mayor a 70 que imprima que fue aprobado y si NO que imprima que reprobó. * Realizaremos este programa utilizando switch junto con los alumnos. | |
| **Evaluación:**   * Especifica indicadores y ponderaciones consideradas para evaluar la práctica. Especifica en caso de que se utilice una rúbrica. | |
| **Resultado**   * Indique o que el alumno entregara como evidencia de haber realizado la actividad. | |
| **Fuente:**  Diseñada por los alumnos :Ibarra Rivera Alexia Dayane  Montes Valenzuela José Gabriel | |