|  |  |
| --- | --- |
| **Plan Formativo:** | **Nivel de Dificultad:** |
| **Full Stack Java Trainee** | **Básico/medio.** |
| **Módulo:** | **Tema:** |
| **Programación básica en Java.** | **Estructura de control repetitivas** |
| **Título del Problema** | **Guía de ejercicios Prácticos Estructura de control Repetitivas.** |
| **Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado** | |
| ● Comprender y ejercitar conceptos de programación en java con sentencias de control repetitivas.  ● Desarrollar capacidades y mentalidad programática para resolver problemas. | |
| **Planteamiento del Problema** | |
| 1. Realice el código en java,para obtener la suma de 15 cantidades me­diante la utilización de un ciclo “Mientras”. Desarrolle el correspondiente seudocódigo. **(Tiempo aproximado 20 min).** 2. Programe un para obtener la suma de doce cantidades ingresadas median­te la utilización de un ciclo Desde.  **(Tiempo aproximado 15 min).** 3. Defina el correspondiente código para obtener la edad promedio de un grupo de N participantes del Bootcamp Talento digital. Realice el correspondiente algoritmo, utilizando los tres tipos de estructuras de ciclo. **(Tiempo aproximado 20 min).** 4. Estructure código de programación para obtener la estatura promedio de un gru­po de atletas, cuyo número de miembros se desconoce, el ciclo debe efectuarse siempre y cuando se tenga una estatura registrada. Realice su estructura algorítmica utilizando el ciclo apropiado. **(Tiempo aproximado 20 min).** 5. Se solicita programar, de N cantidades, cuántas son menores o iguales a cero y cuántas mayores a cero.   **(Tiempo aproximado 20 min).**   1. Genere código en java para determinar e imprimir los números pares que se encuentran entre 0 y 200. Realice el pseudocódigo, utilizando el ciclo más apropiado. **(Tiempo aproximado 10 min).** 2. Una empresa tiene el registro de las horas que trabaja diariamente un empleado durante la semana (seis días) y requiere determinar el total de éstas, así como el sueldo que recibirá por las horas trabajadas, con esto saber si trabaja las horas por ley y además si recibe más o menos del sueldo mínimo. Realice el código respectivo en java. **(Tiempo aproximado 20 min).** | |
| **Datos de apoyo al planteamiento** | |
|  | |
| **Pregunta Guía:** | |
|  | |
| **Recursos Bibliográficos.** | |
| <https://www.monografias.com/trabajos-pdf5/la-logica-proposicional/la-logica-proposicional.shtml> | |
| **Nombre del Autor y Fecha:** | |
| **Mario Canedo 19/11/2019** | |