

ABP9 – Ejercicio Grupal

Módulo	Nivel de Dificultad
Fundamentos de Programación Java	Medio
Tema: El Entorno Java para la Programación	Tipos de datos, Operadores, estructuras condicionales, estructuras cíclicas, Arreglos y Colecciones
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> Utilizar la sintaxis básica del lenguaje Java para la construcción de programas que resuelven un problema de baja complejidad 	
Planteamiento del Problema:	
<p>Escribe un programa que administre almacene una cantidad indeterminada de números enteros en un ArrayList. El programa debe solicitar números hasta que se ingrese el valor 0; una vez que esto pase, se debe desplegar el promedio simple de los números, el menor valor y el mayor de ellos.</p> <p>Una vez realizado lo anterior, debe eliminar de la colección aquellos números que sean pares, y calcular y desplegar nuevamente el promedio, menor y mayor de los valores restantes.</p> <p>Considere que el valor 0 final no debe ser tomado en cuenta en el ArrayList. Además, se debe validar que, al momento de hacer los cálculos, existan al menos tres valores ingresados.</p>	
Datos de apoyo al planteamiento	
Ejecución: Individual	
Componentes para evaluar: Debe entregar su respuesta en un archivo de extensión .java	
Recursos Bibliográficos:	
<p>Tutorial de Java https://docs.oracle.com/javase/tutorial/</p> <p>Comparar cadenas de texto http://java-white-box.blogspot.com/2013/11/java-player-como-comparar-cadenas-como.html</p> <p>Uso de Scanner https://javadesdecero.es/io/clase-scanner-ejemplos/#:~:text=El%20uso%20de%20la%20clase,y%20tambi%C3%A9n%20String.</p> <p>Leer String carácter por carácter: método Char at</p>	

https://www.w3schools.com/java/ref_string_charat.asp

Array de caracteres

<http://puntocomnoesunlenguaje.blogspot.com/2012/10/arrays-de-caracteres-en-java.html#:~:text=Un%20array%20de%20caracteres%20es,cualquier%20otro%20tipo%20de%20datos.>