

## ABP – EJERCICIO INDIVIDUAL

Módulo	Nivel de Dificultad
Fundamentos de Programación Java	Medio
Tema: Algoritmia, Variables, expresiones y estructuras	Algoritmos, Expresiones aritméticas y operadores
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura una pieza de código en base a un algoritmo para dar solución a un problema de baja complejidad</li> <li>Utiliza estructuras de control condicional y expresiones lógicas para dar solución a un problema de condicionalidad</li> </ul>	
Planteamiento del Problema:	
<p><b>Planteamiento:</b></p> <p>Una compañía de seguros requiere generar un algoritmo que permita rescatar los datos básicos de sus clientes, validarlos, y presentarlos por pantalla.</p> <p>Los campos solicitados para cada usuario son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RUT: corresponde a un número menor a 99.999.999</li> <li>Nombres: campo obligatorio</li> <li>Apellidos: campo obligatorio</li> <li>Teléfono: no más de 15 caracteres</li> <li>AFP: campo obligatorio</li> <li>Sistema de salud: 1 (Fonasa) o 2 (Isapre), solo puede ser uno de ambos valores</li> <li>Dirección: texto no superior a 50 caracteres</li> <li>Comuna: campo obligatorio</li> <li>Edad: menor a 120 años</li> </ul> <p><b>Requerimiento funcional:</b></p> <p>Se pide que el algoritmo y pieza de código Java solicite al usuario cada uno de los valores antes mencionados, los almacene en una variable y los despliegue por pantalla. Además, debe realizar la validación que se indica en cada campo y, en caso de que alguna de las validaciones no se haya cumplido, debe retornar un mensaje de error.</p>	

Datos de apoyo al planteamiento

**Ejecución:** Individual

Recursos Bibliográficos :

**Java Tutorial**

<https://www.w3schools.com/java/default.asp>