

ABPRO

Módulo	Nivel de Dificultad
Fundamentos de Programación Java	Medio
Tema: El Entorno Java para la Programación	Tipos de datos, Operadores, estructuras condicionales
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> Utiliza tipos de datos, operadores, sentencias de control, ciclos y colecciones de Java para resolver un problema de baja complejidad 	
Planteamiento del Problema:	
<p>Crear capacitación</p> <p>Una empresa de asesorías en prevención de riesgos necesita contar con un sistema de información que le permita administrar los principales procesos que se llevan a cabo en ella día a día.</p> <p>Dentro de las actividades que realiza, están las capacitaciones. Estas son instancias que se desarrollan para todos los clientes que posee (que corresponden generalmente a otras empresas). Por cada capacitación se desea tener registro del RUT del cliente, su nombre, dirección, comuna y número de teléfono. En cuanto a la capacitación misma, se necesita saber el día, hora, lugar, duración y cantidad de asistentes.</p> <p>De acuerdo con la cantidad de asistentes anteriormente ingresada, se debe solicitar y el nombre y edad de los asistentes. Finalizado este proceso, debe mostrar por pantalla los datos de la empresa que pidió la capacitación, los datos de la capacitación misma, y la cantidad de personas menores a 25 años, entre 26 y 35 años y mayores a 35 años.</p> <p>Nota: Todos los datos son obligatorios. Por tanto, debe validar que el ingreso haya sido correcto en todos los casos. Además, debe validar que la cantidad de asistentes registrada sea mayor que cero</p>	
Datos de apoyo al planteamiento	
<p>Ejecución: Grupal (equipo de no más 4 personas)</p> <p>Componentes para evaluar: Debe entregar su respuesta en un archivo de extensión .java.</p>	
Recursos Bibliográficos:	
<p>Tutorial de Java</p> <p>https://docs.oracle.com/javase/tutorial/</p>	

Uso de Scanner

<https://javadesdecero.es/io/clase-scanner-ejemplos/#:~:text=El%20uso%20de%20la%20clase,y%20tambi%C3%A9n%20String.>

Condicionales y ciclos en Java

<https://migabeta.wordpress.com/2016/10/09/condicionales-y-ciclos-en-java/>