



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DESARROLLO AVANZADO DE  
APLICACIONES WEB EN

**JAVA**

Evidencia 5. Validaciones.

Evidencia de Aprendizaje #5: Validaciones	
<b>Instrucciones:</b>	<p>En esta evidencia de aprendizaje trabajarás en la aplicación de registro de empleados que creaste en la evidencia de aprendizaje anterior.</p> <p>Agregarás validaciones en la aplicación de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Validar que los datos numéricos como la edad y el salario son correctos (si se introduce información que no es numérica o el número introducido es muy grande se arrojará una excepción, atraparla con un catch).</li> <li>2. Si la edad capturada no se encuentra en el rango de edades propuesto (18 a 45) se debe arrojar una excepción con el siguiente mensaje: "La edad capturada no pertenece al rango permitido (18 a 45 años), favor de capturar nuevamente.". Después de mostrar el mensaje, permitir que el usuario ingrese nuevamente la edad.</li> </ol>
<b>Ponderación:</b>	3 puntos
<b>Criterios de evaluación:</b>	<p>La evidencia se evaluará con base en los siguientes criterios:</p> <p><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Utilizar la instrucción <b>throw</b> para arrojar las excepciones personalizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar las clases <b>FormatException</b> y <b>OverflowException</b> en la instrucción catch de los bloques que validan los datos numéricos en la aplicación (no utilizar solamente la clase <b>Exception</b>).</li> <li>• La ortografía de los mensajes que se muestran en consola debe ser correcta.</li> </ul>

<b>Forma de trabajo:</b>	Individual
<b>Medio de entrega:</b>	Formato .zip o .rar al portafolio de la plataforma NEXUS.

### Rúbrica para evaluar Evidencia #5

CATEGORIA	EXCELENTE	SUFICIENTE	INSUFICIENTE
<b>Excepciones personalizadas</b>	<b>1 pt.</b> Se utiliza correctamente la Instrucción <b>throw</b> para arrojar excepciones personalizadas en la aplicación.	<b>.5 pt.</b> No se utiliza la instrucción <b>throw</b> pero se realizan las validaciones correctamente.	<b>0 pts.</b> No se realizan las validaciones correctamente y no se utiliza la instrucción <b>throw</b> .
	<b>1 pt.</b> Se utilizan las sub clases de <b>Exception</b> mencionadas para atrapar potenciales excepciones en la aplicación.	<b>.5 pt.</b> Se atrapan las excepciones en la aplicación pero no se utilizan las sub clases requeridas.	<b>0 pts.</b> No se atrapan las excepciones que surgen en la aplicación.
<b>Ortografía</b>	<b>1 pt.</b> La ortografía de los mensajes en consola es correcta.	<b>.5 pt.</b> Los mensajes de consola presentan algunos errores de ortografía.	<b>0 pts.</b> Los mensajes presentan muchos errores de ortografía o son ilegibles.