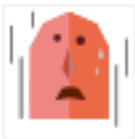
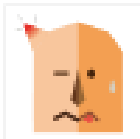
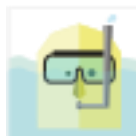

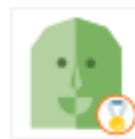


COMPETENCIAS							
TÉCNICAS ADT			 0%	 25%	 50%	 75%	 100%
CT4 (20%)	<b>IL5.2</b> Desarrolla aplicaciones que gestionan información almacenada en bases de <b>datos relacionales</b> , identificando y utilizando mecanismos de conexión (ADT2) (ADT4)	Nota Grupal 30%	No ejecuta o no cumple los requisitos del reto			Los componentes necesarios (Pool) están instalados y configurados de forma óptima y cumplen las especificaciones del enunciado.	Además de todo lo anterior: <ul style="list-style-type: none"> <li>La Unidad de Persistencia está bien configurada y cumple las especificaciones del enunciado.</li> </ul>
		Nota Individual 70%					
CT4 (30%)	<b>IL5.3</b> Gestiona la persistencia de los datos, identificando herramientas de Mapeo Objeto Relacional (ORM) y desarrollando aplicaciones que las utilizan (ADT3)	Nota Grupal 30%		El diseño de modelo de datos es completo y correcto cumpliendo las especificaciones del enunciado. Incluye: Herencia, relaciones N:M con atributos...etc.	Además de todo lo anterior: <ul style="list-style-type: none"> <li>El diseño del modelo de datos y la codificación de la aplicación se corresponden al 100% siempre cumpliendo las especificaciones del enunciado</li> </ul>	Además de todo lo anterior: <ul style="list-style-type: none"> <li>Las operaciones de acceso a base de datos CRUD son correctas y se utilizan operaciones personalizadas</li> </ul>	Además de todo lo anterior: <ul style="list-style-type: none"> <li>El diseño del modelo incluye detalles avanzados o diferenciados (complejidad del modelo E/R , número de relaciones N:M con atributos... etc.)</li> <li>Las operaciones de acceso personalizadas incluyen consultas elaboradas</li> </ul>
		Nota Individual 70%					
CT4 (20%)	<b>IL5.4</b> Desarrolla aplicaciones que gestionan información almacenada en bases de datos NoSQL, identificando y utilizando mecanismos de conexión (ADT5) (ADT7)	Nota Grupal 30%			La aplicación genera archivos JSON	Además de todo lo anterior: <ul style="list-style-type: none"> <li>Las operaciones de manipulación de base de datos son correctas</li> </ul>	Además de todo lo anterior: <ul style="list-style-type: none"> <li>Las operaciones de manipulación de base de datos son elaboradas y tienen sentido</li> </ul>
		Nota Individual 70%					
CT4 (10%)	<b>IL5.6</b> Gestiona excepciones y posibles errores desarrollando	Nota Grupal 30%		Se tratan las excepciones impuestas por el lenguaje de programación	Además de todo lo anterior:	Además de todo lo anterior:	Además de todo lo anterior:

	aplicaciones que incluyen su tratamiento de forma adecuada (ADT1) (ADT2) (ADT4) (ADT5)	Nota Individual 70%			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se crean excepciones propias previendo posibles errores</li> <li>• Las excepciones se tratan en el método en el que se atrapan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las excepciones se propagan y tratan en la capa de IU de forma correcta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El tratamiento de excepciones es completo y eficiente</li> </ul>
--	--	------------------------	--	--	--	---	---

**NOTA:** Se recuerda que la evaluación y calificación se hace por competencias, que están divididas en indicadores de logro (criterios de evaluación). En ADT solo se trabaja una competencia técnica que como es lógico cubre el 100% de la nota. A continuación, se muestra el peso de cada indicador de logro con respecto a los diferentes retos del curso y que determinara la nota final de cada indicador de logro.

**¡IMPORTANTE!** Se debe tener en cuenta que si el programa no funciona (no se ejecuta), se obtendrá un 0, independientemente de otros aspectos del reto.