

COMPETENCIAS TÉCNICAS ADT

		0	2.5	5	7.5	10	
CT5 (20%)	IL5.2 Desarrolla aplicaciones que gestionan información almacenada en bases de datos relacionales , identificando y utilizando mecanismos de conexión (ADT2) (ADT4)	Nota Grupal 30% Nota Individual 70%					
CT5 (30%)	IL5.3 Gestiona la persistencia de los datos, identificando herramientas de Mapeo Objeto Relacional (ORM) y desarrollando aplicaciones que las utilizan (ADT3)	Nota Grupal 30% Nota Individual 70%					
CT5 (20%)	IL5.5 Programa componentes de acceso a datos, identificando las características que debe poseer un componente y utilizando herramientas de desarrollo (ADT6)	Nota Grupal 30% Nota Individual 70%	No ejecuta o no cumple los requisitos del reto	El pool de conexiones se ha implementado pero es incompleto y no funciona según las especificaciones del enunciado.	El pool de conexiones se ha implementado pero no funciona correctamente según las especificaciones del enunciado.	El pool de conexiones se ha implementado, es completo y funciona correctamente según las especificaciones del enunciado	El pool de conexiones se ha implementado, es completo y funciona correctamente según las especificaciones del enunciado e incluye detalles avanzados o diferenciados
				Tratamiento incorrecto de la persistencia de los datos	Todas las operaciones de persistencia son correctas	-	Todas las operaciones de persistencia son correctas y eficientes (control de posibles errores de usuario, Integridad Transaccional)
				Se realiza la conexión a la base de datos pero los métodos son incompletos o no funcionan	Las operaciones se programan en un objeto para el acceso a los datos donde solo aparecen operaciones que manipulan los datos	A demás de todo lo anterior, se utiliza una Interfaz para el correcto aislamiento de la capa de datos (DAO) de forma lógica y eficiente	Además de lo anterior, las operaciones de acceso a la base de datos son correctas y están optimizadas y los métodos son óptimos. (recursos cerrados, código innecesario, ineficiente, sincronización ...).

CT5 (10%)	IL5.6 Gestiona excepciones y posibles errores desarrollando aplicaciones que incluyen su tratamiento de forma adecuada (ADT1) (ADT2) (ADT4) (ADT5)	Nota Grupal 30%		Se tratan las excepciones impuestas por el lenguaje de programación	Además de todo lo anterior: <ul style="list-style-type: none"> • Se crean excepciones propias previendo posibles errores y se tratan en el método en el que se atrapan 	Además de todo lo anterior: <ul style="list-style-type: none"> • Las excepciones se propagan y tratan en la capa de IU de forma correcta 	Además de todo lo anterior: <ul style="list-style-type: none"> • El tratamiento de excepciones es completo y eficiente
		Nota Individual 70%					