



Módulo Acceso a Datos.	(0486)	Prueba escrita 2ª Evaluación
Estudiante	Marcos Fdez Ramos	Fecha 24/02/2025
Nota		6

Primer Ejercicio: Responde Verdadero (V) o Falso (F) en cada pregunta del cuestionario. Cada respuesta correcta vale **1 punto**. Las preguntas incorrectas o vacías no restan, pero no se puede corregir, ni utilizar lápiz ni líquido corrector tipo Tipp-Ex.

Cuestionario de Preguntas	
X V <input checked="" type="checkbox"/> / F <input type="checkbox"/>	El desfase objeto ^{relacional} transaccional se refiere a la discrepancia entre los datos de un objeto en programación orientada a objetos y su representación en una base de datos relacional.
✓ V <input type="checkbox"/> / F <input checked="" type="checkbox"/>	DML se utiliza para definir la estructura de una base de datos, como la creación de tablas o la modificación de esquemas. DDL se utiliza para modificar los datos almacenados en una base de datos, como insertar, actualizar y eliminar registros.
X V <input type="checkbox"/> / F <input checked="" type="checkbox"/>	Las bases de datos NoSQL son ideales para aplicaciones que requieren una estructura fija y estricta, como ocurre en las bases de datos relacionales.
X V <input checked="" type="checkbox"/> / F <input type="checkbox"/>	MongoDB es una base de datos NoSQL que utiliza ^{documentos} objetos en formato BSON (una variante binaria de JSON) para almacenar los datos.
X V <input type="checkbox"/> / F <input checked="" type="checkbox"/>	En MongoDB, las colecciones son equivalentes a las tablas en una base de datos relacional, y los <u>documentos</u> son equivalentes a las filas de las tablas.
✓ V <input checked="" type="checkbox"/> / F <input type="checkbox"/>	En una base de datos orientada a objetos (OO), los objetos pueden ser almacenados directamente sin la necesidad de ser transformados a un formato tabular.
✓ V <input checked="" type="checkbox"/> / F <input type="checkbox"/>	El éxito de las bases de datos relacionales radica en su capacidad para manejar transacciones de manera segura y en su amplio soporte en términos de herramientas, estándares y comunidad.
✓ V <input type="checkbox"/> / F <input checked="" type="checkbox"/>	La inyección SQL no puede ser prevenido utilizando sentencias preparadas, ya que las sentencias preparadas no protegen contra esta vulnerabilidad.
✓ V <input type="checkbox"/> / F <input checked="" type="checkbox"/>	Una API es una <u>base de datos</u> que se utiliza para acceder y manipular datos a través de un conjunto de funciones o métodos que permiten interactuar con otras aplicaciones.
5	TOTAL PUNTUACION

- ✓ **Segundo Ejercicio:** Inventar una aplicación nueva que utilice el acceso a datos en uno o varios recursos de almacenamiento. Dibuja la arquitectura de esta aplicación.

Este ejercicio ha de estar correcto en su totalidad, su puntuación es -1 o 1 punto, sin haber notas intermedias, resta si está incorrecto o vacío.