

Evaluación por **rúbrica** de la **práctica de laboratorio**

Asignatura: Bases de Datos II.

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Curso: 2018-19.

Tipo de práctica: grupal (2-3 personas)

El archivo correspondiente a la práctica elaborada por el alumno se encuentra en Moodle en la tarea ***“Entrega de la práctica de laboratorio”*** de la asignatura **Bases de Datos II**.

Nombre del alumno:

Nombre del alumno:

Nombre del alumno:

Evaluación:

Los sistemas de evaluación utilizados para la calificación de la práctica son:

- .- Trabajos y proyectos (15%)
- .- Informes y memorias de prácticas (5%)
- .- Pruebas orales (individual, en grupo, presentación de temas, trabajos,...) (10%)

Estos sistemas de evaluación y su porcentaje aparecen reflejados en la guía docente de la asignatura.

Indicadores	3	2	1	Puntuación
Diseño de la portada, índice e introducción.	<p>El grupo ha diseñado una portada en la que aparece información relevante: nombre de la práctica, nombres completos de todos los integrantes, nombre de la asignatura, curso y titulación.</p> <p>El grupo incluye un índice de contenidos, a modo de sumario, donde figuran todos los elementos que constituyen la memoria a desarrollar en el orden adecuado.</p> <p>El grupo inicia la memoria con una introducción donde se describe la problemática a resolver de modo que la práctica queda perfectamente contextualiza.</p>	<p>El grupo no ha diseñado una portada adecuada, dadas las características de la práctica, o falta información relevante en ella.</p> <p>El índice de contenidos no incluye todos los elementos que constituyen la memoria a desarrollar y/o no aparecen en el orden adecuado.</p> <p>El grupo inicia la memoria con una introducción que no permite establecer, del todo, un contexto comprensible en torno a la problemática a resolver.</p>	<p>El grupo no ha diseñado una portada o de existir no es completa faltando información relevante.</p> <p>El grupo no ha diseñado un índice de contenidos, a modo de sumario, o de hacerlo faltan varios elementos importantes.</p> <p>El grupo no ha incluido una introducción describiendo la problemática a resolver, lo cual, no ha permitido contextualizar la problemática.</p>	5 puntos
Presentación, estructuración y redacción.	<p>La memoria cuenta con un estilo de presentación adecuado para ser mostrado a la Dirección del Proyecto.</p> <p>El grupo ha estructurado correctamente la memoria utilizando un estilo de redacción apropiado, dadas las características de la práctica, favoreciendo su lectura y comprensión.</p> <p>No aparecen faltas de ortografía.</p>	<p>El grupo no ha utiliza un estilo de presentación del todo adecuado para este tipo de proyectos, aunque no impide que pueda ser mostrado a la Dirección del Proyecto.</p> <p>El grupo no ha estructurado, del todo bien la memoria, el estilo de redacción no es el adecuado, aunque no impide su lectura y comprensión.</p> <p>Aparecen faltas de ortografía (menos de 3).</p>	<p>El grupo utiliza un estilo de presentación inadecuado para este tipo de proyectos.</p> <p>El grupo no ha estructurado adecuadamente la memoria, el estilo de redacción no favorece su lectura ni su comprensión.</p> <p>Aparecen faltas de ortografía (3 o más de 3).</p>	5 puntos
Índices	<p>El grupo ha planteado, inicialmente, la necesidad de utilizar índices. En base a esta necesidad, ha diseñado un</p>	<p>El grupo ha planteado, inicialmente, la necesidad de utilizar índices. En base a esta necesidad, ha diseñado un</p>	<p>El grupo no ha planteado la necesidad de utilizar índices. No ha diseñado un conjunto de índices adecuados (razonamiento y</p>	15 puntos

	conjunto de índices adecuados (razonamiento y justificación de los mismos).	conjunto de índices no demasiado adecuados (razonamiento y justificación de los mismos).	justificación de los mismos).	
Disparadores	<p>El grupo ha diseñado un conjunto significativo de disparadores (> 5 disparadores) de cierta complejidad. Esos disparadores son útiles, esto es, funcionales puesto que responden a necesidades reales dentro del dominio del problema. Hacen referencia a la información contenida en las tablas y utilizan, adecuadamente, los distintos momentos y eventos. El grupo proporciona el enunciado en formato textual de los distintos disparadores y los resultados una vez que el disparador se ha ejecutado.</p> <p>El grupo ha entregado el script de ejecución (los disparadores se ejecutan sin errores).</p>	<p>El grupo ha diseñado un conjunto no demasiado significativo de disparadores (entre 3 y 5 disparadores) de escasa complejidad. Esos disparadores no son del todo útiles o funcionales dentro de la problemática planteada. Hacen referencia a la información contenida en las tablas pero no utilizan, adecuadamente, los distintos momentos y eventos. El grupo proporciona el enunciado en formato textual de los distintos disparadores y los resultados una vez que el disparador se ha ejecutado.</p> <p>El grupo ha entrega el script de ejecución (los disparadores se ejecutan sin errores).</p>	<p>El grupo no ha diseñado un conjunto significativo de disparadores (≤ 3 disparadores). Esos disparadores no son útiles, esto es, no son funcionales puesto que no responden a necesidades reales dentro del dominio del problema. Hacen referencia a la información contenida en las tablas pero no utilizan adecuadamente los distintos momentos y eventos. El grupo no proporciona el enunciado en formato textual de los distintos disparadores y/o los resultados una vez que el disparador se ha ejecutado.</p> <p>El grupo ha entrega el script de ejecución (éstos se ejecutan con errores).</p>	5 puntos
Procedimientos	<p>El grupo ha diseñado un conjunto significativo de procedimientos (> 5) de cierta complejidad (hacen uso de diferentes tipos de variables y de estructuras de control). Esos procedimientos son útiles, esto es, funcionales puesto que responden a necesidades reales dentro del dominio del problema. El grupo proporciona el enunciado en formato textual y los resultados una vez que el procedimiento se ha ejecutado.</p>	<p>El grupo ha diseñado un conjunto no demasiado significativo de procedimientos (entre 3 y 5) de escasa complejidad. No hacen uso de diferentes tipos variables y/o estructuras de control. Esos procedimientos no son del todo útiles o funcionales. El grupo proporciona el enunciado en formato textual y los resultados una vez que el procedimiento se ha ejecutado.</p>	<p>El grupo no ha diseñado un conjunto significativo de procedimientos (≤ 3). Éstos no hacen uso de diferentes tipos de variables ni de estructuras de control. Esos procedimientos no son útiles, esto es, funcionales puesto que no responden a necesidades reales dentro del dominio del problema. El grupo no proporciona el enunciado en formato textual y/o los resultados una vez que el procedimiento se ha ejecutado.</p>	5 puntos

	El grupo ha entregado el script de ejecución (los procedimientos se ejecutan sin errores).	El grupo ha entregado el script de ejecución (los procedimientos se ejecutan sin errores).	El grupo ha entregado el script de ejecución (éstos se ejecutan con errores).	
Funciones	<p>El grupo ha diseñado un conjunto significativo de funciones (> 5) de cierta complejidad (hacen uso de diferentes estructuras de control). Esas funciones son útiles, esto es, funcionales puesto que responden a necesidades reales dentro del dominio del problema. El grupo proporciona el enunciado en formato textual y los resultados una vez que la función se ha ejecutado.</p> <p>El grupo ha entregado el script de ejecución (las funciones se ejecutan sin errores).</p>	<p>El grupo ha diseñado un conjunto no demasiado significativo de funciones (entre 3 y 5) de escasa complejidad. No hacen uso de diferentes estructuras de control. Esas funciones no son, del todo, útiles o funcionales. El grupo proporciona el enunciado en formato textual y los resultados una vez que la función se ha ejecutado.</p> <p>El grupo ha entregado el script de ejecución (las funciones se ejecutan sin errores).</p>	<p>El grupo no ha diseñado un conjunto significativo de funciones (≤ 3). Éstas no hacen uso de diferentes tipos de estructuras de control. Esas funciones no son útiles, esto es, funcionales puesto que no responden a necesidades reales dentro del dominio del problema. El grupo no proporciona el enunciado en formato textual y/o los resultados una vez que la función se ha ejecutado.</p> <p>El grupo ha entregado el script de ejecución (las funciones se ejecutan con errores).</p>	5 puntos
Amenazas de seguridad y controles informáticos	El grupo ha identificado todas las amenazas de seguridad a las que tiene que hacer frente un SGBD y los mecanismos de seguridad (contramedidas implementadas en el SGBD) que le protegen de esas amenazas, debidamente razonados y explicados.	El grupo ha identificado las principales amenazas de seguridad a las que tiene que hacer frente un SGBD y los mecanismos de seguridad (contramedidas implementadas en el SGBD) que le protegen de esas amenazas, aunque no las han explicado o razonado debidamente.	El grupo no ha identificado las principales amenazas de seguridad a las que tiene que hacer frente un SGBD ni los mecanismos de seguridad (contramedidas implementadas en el SGBD) que le protegen de esas amenazas, debidamente razonadas o explicadas.	5 puntos
Amenazas de seguridad y controles informáticos (entornos WEB)	El grupo ha identificado todas las amenazas de seguridad a las que tiene que hacer frente un SGBD accesible en un entorno web y los mecanismos de seguridad a aplicar para que le protejan de esas amenazas, debidamente razonados y explicados.	El grupo ha identificado las principales amenazas de seguridad a las que tiene que hacer frente un SGBD accesible en un entorno web y los mecanismos de seguridad a aplicar para que le protejan de esas amenazas, aunque no las han explicado o razonado debidamente.	El grupo no ha identificado las principales amenazas de seguridad a las que tiene que hacer frente un SGBD accesible desde la web ni los mecanismos de seguridad a aplicar para que le protejan de esas amenazas, debidamente razonados o explicados.	10 puntos

Script de copia de seguridad de la base de datos.	El grupo entrega el script con la copia de seguridad de la base de datos <u>antes</u> de que se haya ejecutado cualquier trigger o rutina. Este script se ejecuta sin errores cuando se intenta restaurar la base de datos.	El grupo entrega el script con la copia de seguridad de la base de datos <u>antes</u> de que se haya ejecutado cualquier trigger o rutina. Este script se ejecuta con errores cuando se intenta restaurar la base de datos, aunque quedan resueltos durante la defensa.	El grupo no entrega el script con la copia de seguridad de la base de datos <u>antes</u> de que se haya ejecutado cualquier trigger o rutina.	5 puntos
Usuarios y permisos	El grupo ha creado varios usuarios asignándoles diferentes permisos en función de su perfil en el sistema. El grupo muestra ejemplos concretos de control de acceso (capturas de pantalla).	El grupo ha creado varios usuarios pero no les ha asignado los permisos adecuados en función del perfil. El grupo muestra ejemplos concretos de control de acceso (captura de pantallas).	El grupo no ha creado varios usuarios asignándoles diferentes permisos en función de su perfil en el sistema. El grupo no muestra ejemplos concretos de control de acceso (captura de pantallas).	15 puntos
Recursos bibliográficos	El grupo ha indicado, claramente, las fuentes y materiales de consulta utilizados.		El grupo no ha indicado las fuentes y materiales de consulta utilizados.	5 puntos
Manejo del SGBD (MySQL)	El grupo demuestra soltura en el manejo del SGBD.	El grupo no demuestra demasiada soltura en el manejo del SGBD.	El grupo no demuestra soltura en el manejo del SGBD.	10 puntos
Defensa y exposición del trabajo	El grupo presenta y defiende la práctica de una forma clara y concisa respondiendo, razonadamente, a todas las preguntas formuladas. El grupo domina el tema.	El grupo presenta la práctica de forma poco clara y concisa. No son capaces de responder a todas las preguntas de manera razonada. Dominan parcialmente el tema.	El grupo no presenta la práctica de una forma clara y concisa. No responde razonadamente a las preguntas formuladas. No dominan el tema.	10 puntos

Observaciones:

