

Área personal

Mis cursos

Bases de Datos

BLOQUE 6: BASES DE DATOS EN LA NUBE

Proyecto BD 3ª Evaluación



Proyecto BD 3ª Evaluación

[Marcar como hecha](#)**Apertura:** martes, 9 de abril de 2024, 00:00**Cierre:** domingo, 19 de mayo de 2024, 23:59

- Un documento **.pdf** con la resolución del modelo de base de datos relacional propuesto:
 - Título y descripción de la temática del proyecto.
 - Resolución del diagrama MER extendido usando la herramienta **Diagrams**. Se valorará la complejidad del diseño y la presencia de todo tipo de semántica: correspondencia variada, presencia de relaciones jerárquicas, relaciones en identificación, claves primarias compuestas, etc.
 - La transformación a modelo relacional y el paso a tablas.
 - Se valorará la complejidad del diseño DDL de las tablas y la presencia de todo tipo de restricciones semánticas: a nivel de campo, a nivel de tabla, expresión de intervalos, uso de funciones de fecha y cadena, modificaciones posteriores tras las tablas creadas, etc.
 - Realizar la **carga masiva** de datos a 2 tablas como mínimo (con unos 1000 registros). Puedes usar la herramienta kaggle o Generate Data
 - Generar **5 consultas multitabla**, agrupadas y/o subconsultas indicando su enunciado. Se valorará el uso de funciones y la complejidad de las consultas. En cada consulta se responde con el enunciado, la sentencia de sql y un pantallazo con el resultado en pantalla.
 - Crear 2 **vistas** a partir de alguna consulta del apartado anterior.
 - **Funciones y procedimientos** (2 funciones y 3 procedimientos). Uno de los procedimientos hará uso de alguna de las funciones. Otro de los procedimientos hará uso de un cursor.
 - **2 triggers**. Además de crear el trigger, hay que mostrar con un ejemplo cómo "salta" el trigger cuando se realiza la acción adecuada.
 - **Valoración personal**: en este apartado se describirá la opinión personal sobre el trabajo realizado, valorando el aprendizaje realizado y futuras mejoras que pueda tener el proyecto.

Toda la BD deberá estar subida a:

- **GitHub** en 3 ficheros:
 1. Un fichero sql con el esquema (miproyecto-schema.sql)
 2. Otro fichero sql con los datos (miproyecto-data.sql)
 3. Un último fichero con las consultas, vistas, funciones, procedimientos y triggers que has realizado (miproyecto-queries.sql)
- **AWS**. Deberás crear una instancia de **EC2 en AWS**, instalarle el mysql-server y cargar tu proyecto en dicha instancia. Deberás poder realizar la presentación de tu proyecto desde el **DBeaver**.

[Agregar entrega](#)

Estado de la entrega

Número del intento

Este es el intento 1 (5 intentos permitidos).

Estado de la entrega	Todavía no se han realizado envíos
Estado de la calificación	Sin calificar
Tiempo restante	6 días 10 horas restante
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	▶ Comentarios (0)



Junta de Andalucía Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional
Calle Juan Antonio de Vizarrón s/n · Edf. Torretriana
Isla de la Cartuja · 41092 Sevilla
[Aviso Legal](#) | [Accesibilidad](#) | [Portal Séneca](#) | [Plataformas de Aprendizaje](#)

[Reiniciar tour para usuario en esta página](#)