

Tarea 1 para AD02_2024-2025

Fecha de entrega: jueves, 14 de noviembre de 2024, 23:59

Tarea para AD02.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Ejercicio 1 (2 puntos):

En el tema 1, se vieron diferentes estrategias de acceso a datos. Se trata de que investigues y profundices más en las diferentes estrategias y principales sistemas gestores de bases de datos:

- MariaDB
- SQLSever
- Oracle
- PostgreSQL
- DB2.
- MongoDB

Para ello valiendote de lo que se vio en el Tema 1 y de Internet, se debe de **elaborar una tabla comparativa** a través de la que contestar, justificando la respuesta y señalando las URLs de donde hayas sacado la información, a los puntos siguientes:

- Si es un sistema gestor relacional o de qué tipo/s es.
- Si soporta SQL y/o otros lenguajes.
- Si soporta procedimientos almacenados
- Si soporta transacciones.
- Si es multiplataforma

Ejercicio 2 (4 puntos):

Preparación del entorno de trabajo: Si en vuestro equipo no tenéis instalado Netbeans, tenéis que instalar el entorno de desarrollo para Java NetBeans (JDK 17 versión LTS o superior y netbeans 16 o superior). Además, deberéis de instalar las bases de datos Oracle, MySQL y SQLite con sus respectivos entornos de desarrollo.

Realiza las siguientes acciones utilizando NetBeans:

- (2 puntos) Crear un fichero EMPLEADOS.DAT de acceso aleatorio, que contenga al menos cinco empleados. Dicho fichero contendrá los campos siguientes: CODIGO (int), NOMBRE (string), DIRECCION (string), SALARIO (float) y COMISION (float).
- (2 puntos) A partir de los datos del fichero EMPLEADOS.DAT crear un fichero llamado EMPLEADOS.XML usando DOM.

Ejercicio 3 (4 puntos):

Visualizar todas las etiquetas del fichero LIBROS.XML utilizando las técnicas DOM y SAX.

Fichero de trabajo (Libros.xml, anexo a la tarea)

Entrega:

Elaborad un documento PDF para el ejercicio 1 de comparativa, y realizar los ejercicios 2 y 3 en un mismo proyecto en Netbeans. Se deberán subir ambos (pdf y proyecto de Netbeans) en un fichero comprimido (.zip).

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

La tarea es la actividad más importante de la unidad, por tanto debemos transmitir al alumnado la trascendencia de responder y elaborar dicha actividad con el máximo de rigor e interés ya que esta es el principal mecanismo de consolidación de su aprendizaje.

La tarea se evalúa valorándola sobre 10 puntos.

Indicaciones de entrega:

Elabora un fichero comprimido (.zip) con los documentos de la tarea, será el que se suba al Aula Virtual. El proyecto se subirá con nombre: "**apellido1_apellido2_nombre_AD_Tarea1**".

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas**, debería nombrar esta tarea como:

Sanchez_Manas_Begona_AD_Tarea1.zip

 [libros.xml](#)

18 de octubre de 2024, 12:02

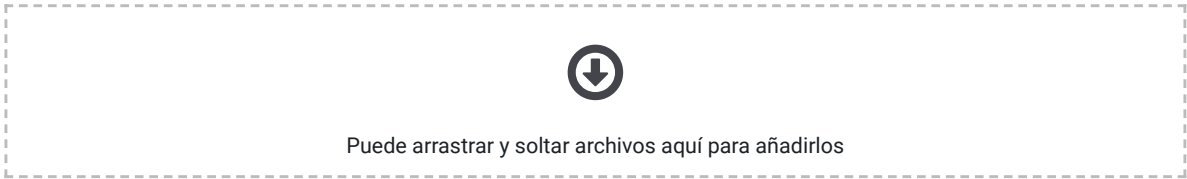
▼ Agregar entrega

Archivos enviados

Tamaño máximo de archivo: 192 MB, número máximo de archivos: 2



[Archivos](#)



Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos

Tipos de archivo aceptados:

Archivo (ZIP) .zip

Guardar cambios

Cancelar



Contactar con el soporte del sitio

Usted se ha identificado como KEVIN ZAMORA AMELA (Cerrar sesión)

Plan de Modernización de la Formación Profesional. La oferta parcial y nueva de la Formación Profesional a Distancia en Aragón durante el curso 22-23 está financiada por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y la Unión Europea NextGenerationEu en el marco del PRTR



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU