

## Acceso a datos - 2324

[Área personal](#)[Mis cursos](#)[FORMACIÓN PROFESIONAL 23/24](#)[CIFP CARLOS III](#)[CGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma 23/24](#)[Segundo\(DAM\)](#)[Acceso a datos - 2324](#)[1ª CONVOCATORIA](#)[Tarea para AD03 --> 2022-2023](#)

### Tarea para AD03 --> 2022-2023

### Tarea para AD03.

#### Detalles de la tarea de esta unidad.

##### Enunciado.

Se trata de hacer una aplicación en **Java** que acceda a una base de datos **MySQL** de países, ciudades y lenguas.

La aplicación mostrará un menú como el siguiente:

1. *Cargar la información en las tablas. (Se insertarán al menos 5 filas en cada tabla. Puedes elegir las que tú quieras)*
2. *Mostrar toda la información de una tabla (Se pedirá al usuario que escoja entre las tres disponibles)*
3. *Mostrar los países que tienen como forma de gobierno una república.*
4. *Insertar una nueva ciudad solicitando uno a uno los datos necesarios*
5. *Borrar una ciudad a partir de su nombre*
6. *Modificar el país al que pertenece una ciudad*

Elabora un proyecto **NetBeans** el cual será enviado para evaluar, que resuelva los puntos anteriormente mencionados.

- Para cada uno de las opciones del menú debes crear un método llamado **menuOpcionX**, siendo X un valor entre 1 y 6.
- Debes definir la clase **Ciudad**, y almacenar la información solicitada en la opción 4 en un *objeto* de dicho tipo. El método de la opción 4, debe incluir un objeto de tipo **Ciudad** como parámetro.
- Se recomienda el uso de las "sentencias preparadas (**PreparedStatement**).
- Para mostrar toda la información contenida en una tabla, debes usar un objeto de tipo **ResultSet** (opciones 2 y 3)
- Es obligado el tratamiento de las posibles excepciones (**SQLException**)
- Debes cerrar todas las *conexiones, consultas y liberar los recursos*, al final de cada uno de los métodos.
- Para cada uno de los métodos, debes decidir qué parámetros tendrán.
- Puedes implementar la aplicación usando el patrón [Singleton](#).

##### Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

La tarea se evalúa valorándola con 10 puntos:

- *Proyecto NetBeans (1,25 por ejercicio - 7,5 puntos)*
- *Documento explicativo (1,5 puntos)*
- *Implementación del patrón Singleton (1 punto)*

##### Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Se adjunta el fichero **world.sql** que incluye el código de creación de las tablas y los insert para la información almacenada en cada una de ellas. Recuerda que solo es obligatorio insertar 5 filas en cada tabla.

##### Consejos y recomendaciones.

Te recomendamos que antes de abordar la tarea leas con detenimiento la unidad, consultando los enlaces para saber más y debes conocer que aparecen en la misma, y aclarando las dudas que te surjan con tu tutor o tutora. Después realiza el examen online de la unidad, y consulta nuevamente las dudas que te surjan. Solo cuando lo tengas todo claro, deberás abordar la realización de la tarea.

#### Indicaciones de entrega.

Además del proyecto de **NetBeans**, debes crear un documento con un *procesador de textos*, donde se detallen los aspectos más relevantes de la tarea.

Una vez que tengas terminados el **programa** y el **documento explicativo**, comprime ambas cosas en un único fichero. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1\_apellido2\_nombre\_SIGxx\_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la tercera unidad del MP de AD**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez\_manas\_begona\_AD03\_Tarea

**\*\* FECHA DE ENTREGA MÁXIMA: 4/12/2022 a las 23.55h**



[world.sql](#)

2 de noviembre de 2022, 23:00

## Estado de la entrega

Número del intento Este es el intento 1 ( 1 intentos permitidos ).

Estado de la entrega No entregado

Estado de la calificación Sin calificar

Fecha de entrega domingo, 28 de mayo de 2023, 23:59

Tiempo restante **La Tarea está retrasada por: 109 días 20 horas**

Última modificación -

Comentarios de la entrega [+ Comentarios \(0\)](#)

Actividad previa

[◀ Tarea para AD01.](#)

Ir a...

Siguiente actividad

[Tarea para AD04 2022-2023 --> Hibernate ►](#)

## Mantente en contacto

Dirección General de Formación Profesional e Innovación

 Resumen de retención de datos

 Descargar la app para dispositivos móviles

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS 

El tema fue desarrollado por  por [conecti.me](#)