

Dept. d'Informàtica i Telecomunicacions	Curs 2019-2020
Grup: DAM2T	
<b>M06 Accés a dades UF3</b>	
Pràctica – BBDD noSQL	
Nom professor/a: M <sup>a</sup> del Mar Fontana	
Data: 30/01/2020	

## Práctica UF3

---

Se deberá implementar una aplicación que cumpla los requisitos del interface de DAO que hay en el campus. Deberá realizarse con una base de datos noSQL. Se deberá comunicar a la profesora, como muy tarde el próximo jueves 06 de febrero, la información del grupo y la base de datos con la que se va a trabajar.

Posteriormente, deberá presentarse a la clase. Es imprescindible la entrega de un ppt y una memoria para esta presentación.

En la documentación se deberá especificar:

- BBDD utilizada y toda la información relevante a ella y a su licencia de uso. En caso de no ser software libre se deberá informar de las condiciones de uso y de sus tarifas. Deberán indicarse ejemplos de aplicaciones que utilicen dicha base de datos.
- Instalación de la bbdd (con capturas del proceso).
- Librería utilizada para el acceso a datos desde Java con la base de datos (con enlaces a la documentación técnica sobre ella).
- Ejemplos de alta/baja/modificación/consulta.

Deberá hacerse una demo de la aplicación donde quede verificado el funcionamiento de la misma.

El tiempo de la presentación es de 15 minutos. Una vez finalizada tanto los compañeros como el profesor podrán realizar preguntas.

## ENUNCIADO DE LA PARTE PRÁCTICA

Deseamos construir una aplicación que permita acceder a los empleados registrados a sus incidencias en un sistema de gestión de incidencias.

Para ello, se plantea la necesidad de construir una base de datos noSQL (con el producto concreto que hayáis escogido), y mediante 3 estructuras de datos:

- **Objetos Incidencia:** Albergarán las incidencias de los empleados. Contendrán para cada una la fecha-hora de creación, el origen, el destino, detalle de la incidencia y el tipo de la misma (urgente/normal).
- **Objetos Empleado:** Contendrá los datos de inicio de sesión de los empleados al sistema: nombre de usuario y contraseña. Además, incluirá los datos del empleado. Tendrá datos como el nombre completo y teléfono de contacto, como mínimo.
- **Objetos Historial:** Registrará los eventos de inicio de sesión (I), consulta de incidencias destinadas para un empleado (C) y creación de incidencias urgentes (U). Para ello dispondrá de tres campos: el tipo de evento ("I", "E" y "U" respectivamente), la fecha-hora del evento y el nombre de usuario del empleado que lo ha generado.