## GESTIÓN DE DATOS PARA ROBÓTICA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA



## PRÁCTICA 2 - MongoDB CURSO 2023-2024

## **DESCRIPCIÓN**

Se quiere guardar en un SGBD NoSQL la información correspondiente al sistema analizado en la Práctica 1. Partiendo del MER elaborado en la primera parte de la Práctica 1, **se pide**:

- Crear una base de datos de tipo documental en MongoDB.
- Crear la/s coleccion/es que se considere que mejor permiten almacenar los datos teniendo en cuenta que:
  - O Se deben limitar la <u>dependencia entre colecciones</u> en la medida de lo posible
  - O Se debe limitar la redundancia de la información.
- Definir la estructura de cada una de las colecciones de la BD.

## **ENTREGA**

Se deberán entregar en un fichero comprimido:

- 1) Un documento con un diagrama en árbol que muestre de forma gráfica la distribución en colecciones de la BD documental.
- 2) El/los fichero/s en formato JSON que contendrán la informacion. En el caso de usar más de una coleccion, se debe entregar un JSON por coleccion. El nombre de cada fichero tendrá el nombre de la coleccion y a continuación la extensión. Por ejemplo, si existe una coleccion que contiene como elementro principal información de las salas, el nombre del fichero será salas.json.