**Memoria:**

Realizada por: ***Roberto Arasti Blanco, Guillermo Alcuaz Temiño, Diego Garrido Calvo y Elsa Tolín Carrasco***

*Entrega a fecha:* ***20/4/2020***



índice

[Apartado 1: 3](#_Toc38148029)

[Apartado 2: 3](#_Toc38148030)

[Apartado 3: 3](#_Toc38148031)

[Apartado 4: 3](#_Toc38148032)

Manuales: Texto.

Documentación del protocolo de comunicaciones cliente-servidor

El API REST es la interfaz encargada de permitir interactuar con la aplicación mediante HTTP. En esta comunicación los *endpoints* toman los roles de Cliente y Servidor.

En el Servidor definimos las operaciones que va a poder pedir el Cliente, en el cual definimos la llamada a la función que realizamos en el Servidor a través de HTTP. En la comunicación entre El Cliente y el Servidor las funciones son:

* Crear usuario: pedimos al usuario que introduzca un nuevo nombre de usuario junto a una contraseña que no existan ya.
* Log in: pedimos al usuario que introduzca una combinación usuario-contraseña ya existente
* Log out: cerramos la sesión del usuario logueado actualmente.
* Comprobar derechos: comprobamos los derechos del usuario actualmente logueado.
* Conceder derechos: si el usuario tiene permisos para hacerlo o es superusuario, es capaz de asignar derechos a otros usuarios ya existentes.
* Revocar derechos: si el usuario tiene permisos para hacerlo o es superusuario, es capaz de quitar permisos a otros usuarios.

Arquitectura y diseño del servicio sensor: Texto.

Arquitectura y diseño del cliente: Texto.