

**Escola Tècnica Superior d’Enginyeria  
Electrònica i Informàtica La Salle**

Trabajo Fin de Máster

Máster en Programción Web de Alto Rendimiento

Alumno Profesor Ponente

Daniel Salgado Población Víctor Caballero Codina

**ACTA DEL EXAMEN**

**DEL TRABAJO FIN DE MÁSTER**

Reunido el Tribunal calificador en la fecha indicada, el alumno

D. Daniel Salgado Población

expuso su Trabajo Fin de Máster, titulado:

Social Access Controller

Acabada la exposición y contestadas por parte del alumno las objeciones formuladas por los Sres. miembros del tribunal, éste valoró dicho Trabajo con la calificación de

Barcelona,

VOCAL DEL TRIBUNAL VOCAL DEL TRIBUNAL

PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Social Access Controller

Universitat Ramon Llull – La Salle Barcelona

Daniel Salgado Población

1 de septiembre de 2019

# Resumen

Internet of Things (iot) es uno de los anticipos tecnológicos más destacados en los últimos tiempos. Cada vez está más presente en el día a día y su aplicabilidad en el futuro está fuera de cualquier discusión. Este nuevo marco anticipa varios retos, entre los que se suele destacar la accesibilidad y la TODO "compartición".

Para ello gente como [LINK1] proponen abstraer fuera del propio thing esta seguridad y delegarla en redes ya construidas para esto, como puede ser Facebook. Es esta aplicacbilidad la que hemos querido implementar con el Social access controller (SAC). Donde poder compartir con otras personas informacion de internet of things (iot) propiedad de 1 dueño. Usando facebook para saber la red de amigos conectadas con un dueños. El dueño puede decidir que partes del iot muestra a cada amigo. SAC almacena la mínima informacion posible en su sistema, y consulta en tiempo real lo que el usuario esta demandando.

El grueso de la información se encuentra en Facebook y en los propios iots. SAC es un intermediario entre la red de amigos y las credenciales en os iots.

Para disponer de iot hemos creado un emulador de iot.

---------------------------------------------

English

# Abstract

# Índice General