

[Inicio](#) > El BSC y el FC Barcelona organizan un Open Day para presentar el proyecto IoTwins

---

## El BSC y el FC Barcelona organizan un Open Day para presentar el proyecto IoTwins

El proyecto, basado en el Internet de las cosas (IoT) y la Inteligencia Artificial (IA), tiene como objetivo crear un sistema que analice y prevea el movimiento de personas dentro y fuera de las instalaciones del club.



**El evento tuvo lugar en el BSC y en el Camp Nou, y contó con la participación de representantes del Ayuntamiento y la Diputación de Barcelona, centros tecnológicos y de innovación, empresas de transporte e industria deportiva, entre otros.**

El Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), en colaboración con el FC Barcelona, ofrecieron el pasado 22 de junio un *Open Day* con el objetivo de presentar [IoTwins](#), proyecto financiado por la Comisión Europea que pretende cambiar el modelo de gestión de infraestructuras de alta afluencia.

El evento tuvo lugar en el BSC-CNS y luego en el Camp Nou, y contó con la participación de representantes del Ayuntamiento y la Diputación de Barcelona, centros tecnológicos y de innovación, empresas de transporte e industria deportiva, entre otros.

La jornada comenzó con una visita guiada por las instalaciones del superordenador Marenstrum, ubicado en

el BSC-CNS. Fernando Cucchiatti responsable del grupo de Data Analytics and Visualization del BSC-CNS y Albert Mundet, director del Barça Innovation Hub, presentaron el proyecto y entregaron detalles sobre los avances realizados hasta el momento.

Respecto al objetivo de la iniciativa, Fernando Cuchetti señaló: *“Lo que buscamos a través de este proyecto es identificar patrones sobre cómo la gente interactúa con el estadio y todas las áreas que lo rodean. Para esto, debemos recoger datos anónimos, por ejemplo, a través de teléfonos móviles y redes sociales, e introducirlos en un simulador. Una vez hecho esto, el modelo podrá hacer predicciones precisas sobre los flujos de público y su comportamiento en diferentes escenarios”*.

Para analizar y predecir el movimiento de las personas, la iniciativa propone un innovador sistema que aplica el Internet de las Cosas (IoT) y la Inteligencia Artificial (IA). A largo plazo, el gemelo digital permitirá, por ejemplo, **anticipar aglomeraciones, planificar acciones de emergencia, mejorar la seguridad y organizar el uso de los espacios de manera más eficiente.**

Al finalizar las presentaciones, los invitados fueron dirigidos a las instalaciones del FC Barcelona, donde realizaron un tour por el Camp Nou y tuvieron la oportunidad de visitar el museo del club.

- Más información sobre IoTwins: <https://www.iotwins.eu/>
- Vídeo sobre el proyecto: <https://youtu.be/7hKbu1Xule0>

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 4 Oct 2022 - 12:55):** <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-y-el-fc-barcelona-organizan-un-open-day-para-presentar-el-proyecto-iotwins>