

Presente y futuro del control y la telegestión en las instalaciones deportivas. Nuevas herramientas.



LUX[®]



Gijón

Deporte

Gijón 2016
CENTRO FEDERAL DEL DEPORTE

I.O.T.

Internet Of Things



LUX[®]

Salvador Perea Miguez

El smartphone.



Encuesta.

- 1.- La inmensa mayoría tenemos Smartphone.
- 2.- Todos tenemos práctica de uso. Algunos, alumnos aventajados.
- 3.- Siempre lo llevamos con nosotros.
- 4.- La mayoría de las aplicaciones, son gratis.

Resultados.

Con 10 años, uno de cada 4 tienen móvil.	25,4%
Con 11 años, la mitad tiene móvil.	50,9%
Con 12 años, casi tres de cada cuatro.	72,7%
Con 13 años, el 86% y con 14 años,...	93,9%

Nacimiento del móvil.



1876



1973 Martin Cooper



1984 Comercialización



1972 Ray Tomlinson@

Humanos y Máquinas se comunican.

M2M **Machine to Machine**



1995 SIEMENS
Señal GSM



Caso práctico. **M2M.**



¿Primera **Generación?**

Comunicando maquinas con cosas.

- **Sputnik**. 1957. Satelite ruso comunicado con la tierra.
- **Arpanet**. 1969. Primera RED de comunicaciones.
- Primer **teléfono móvil** 1984.
- La RED Arpanet, se divide:
 - MILNET (Military Network)
 - INTERNET** (International Network)



Aplicaciones.

- **Electrodomésticos. Calefacción. Control de Accesos.**
- **En 2020, habrá 150 millones de coches conectados a Internet.** Detectar la avería, antes de que suceda.
- **Iluminación pública.**
- **Ahorro de costes.**

I.O.T.

IOT Internet of Things



Caso práctico. IOT.



Presente

Caso práctico. IOT.



Caso práctico. IOT.





The End

Muchas gracias por su atención.



Espero no haberles aburrido.

LUX*

Salvador Perea Miguelez

© 2016