

CIC Cátedra Industria Conectada



 ICAI_CIC
 @CATEDRA.IC





Destacados :



Encuentro

'The Digital Journey'

23 de Noviembre

Centro Tecnológico
REPSOL



The Digital Journey

Con Jorge I. Siquedón Laredo,
Differentiated Polyethylene Projects Deputy Director

2019-2020
C/ El Encanto (Móstoles) s/n 28051 Madrid
Tel: +34 91 625 11 00

Visita

**Sector Alimentación y
Bebidas**

30 de Noviembre

Planta de Producción
PERNOD RICARD



Sector Alimentación y Bebidas

Bienvenidos

Nos encontramos en el comienzo de lo que ya se conoce como **Cuarta Revolución Industrial** caracterizada por la digitalización, y por la interconexión de activos de todo tipo, haciendo un uso intensivo de las nuevas tecnologías de información, sensorización y las comunicaciones.

El **Observatorio de la Industria 4.0** es un foro de intercambio de ideas y experiencias, integrado por profesionales de varios sectores Industriales, a nivel individual.

Neutral respecto a las tecnologías o las soluciones, y atento a los nuevos desarrollos, estándares, regulaciones, y mejores prácticas, con ánimo de enriquecer las reflexiones en el día a día de nuestras responsabilidades profesionales.

Es objetivo del Observatorio constituir un **marco permanente para el debate, la formación, la difusión de información, la investigación y la emisión de opinión en materia de la Industria 4.0.**



www.observatorioindustria.org



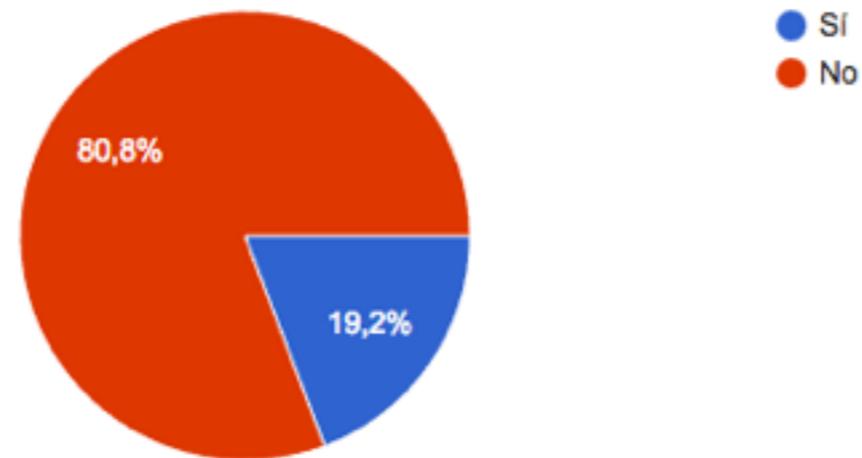
@Observatorio40

Incidencia 12M



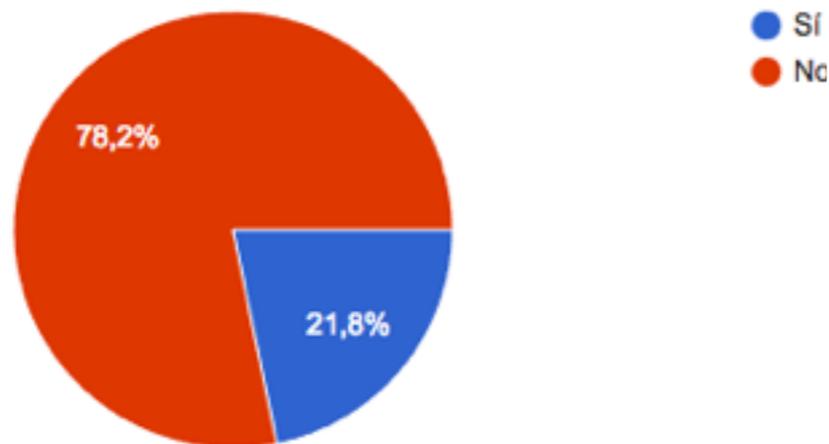
Algún ordenador de tu empresa fue infectado con el Ransomware ?

78 respuestas



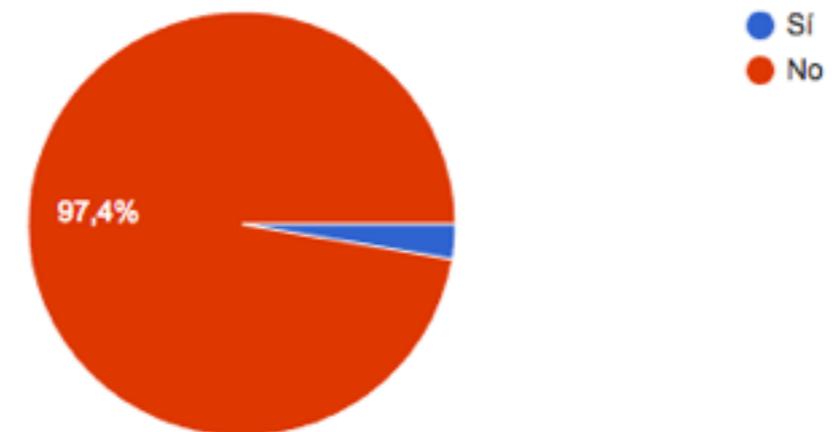
Tuvísteis que detener la actividad por este ataque ?

78 respuestas



Algún ordenador de control industrial (SCADA, CNC, etc) infectado ?

76 respuestas

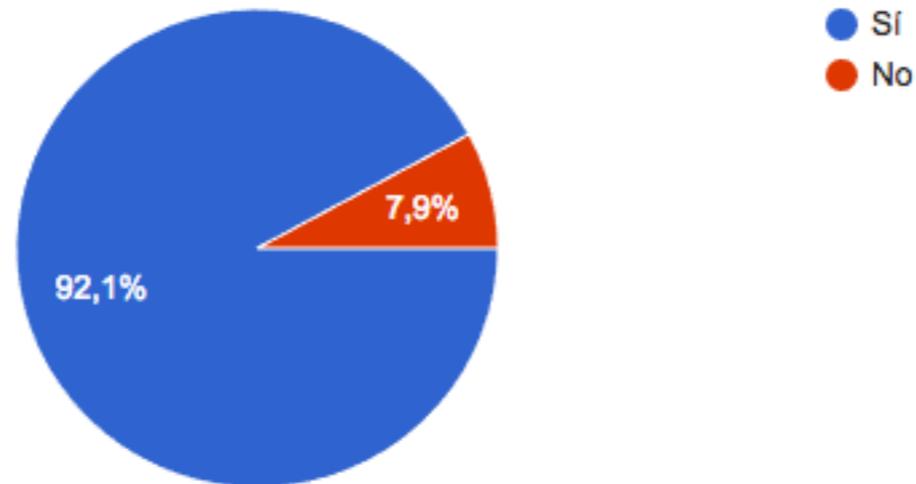


Incidencia 12M



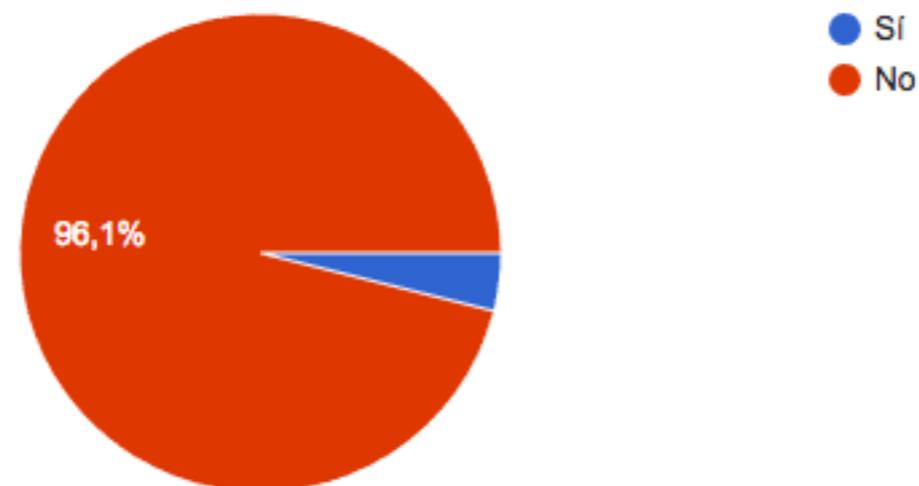
Disponíais de backup o sistema de respaldo ?

76 respuestas



Habéis tenido que adquirir el bitcoin en algún caso ?

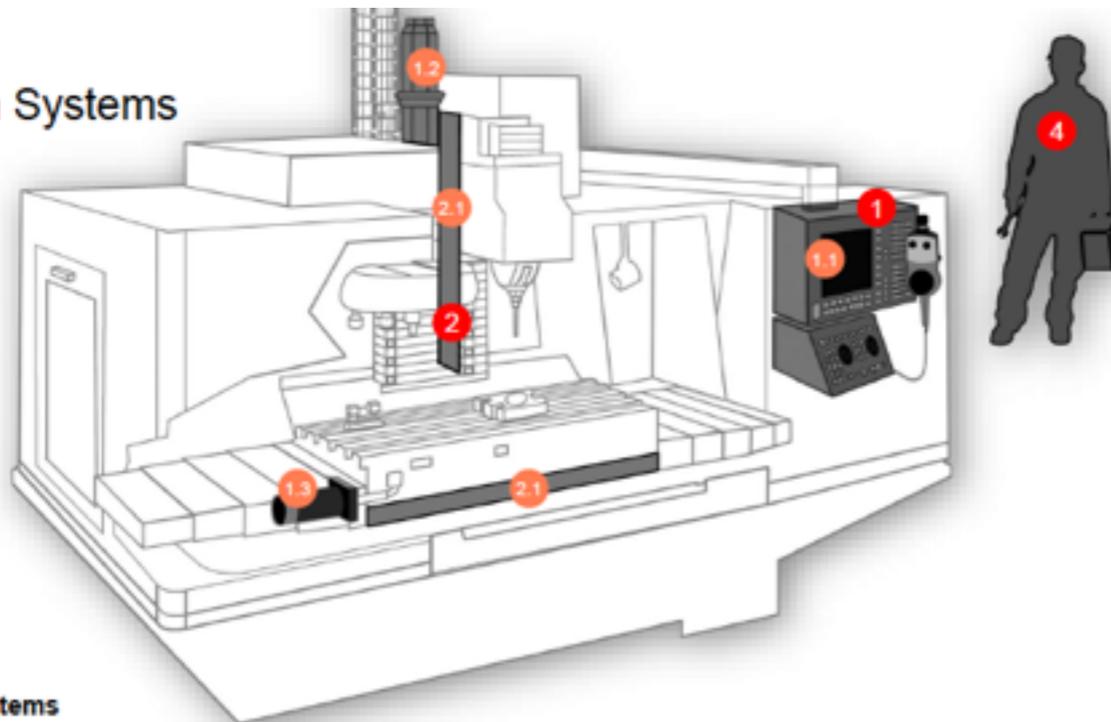
77 respuestas



Retos (Tecnológicos) de la Industria Conectada



Automation Systems

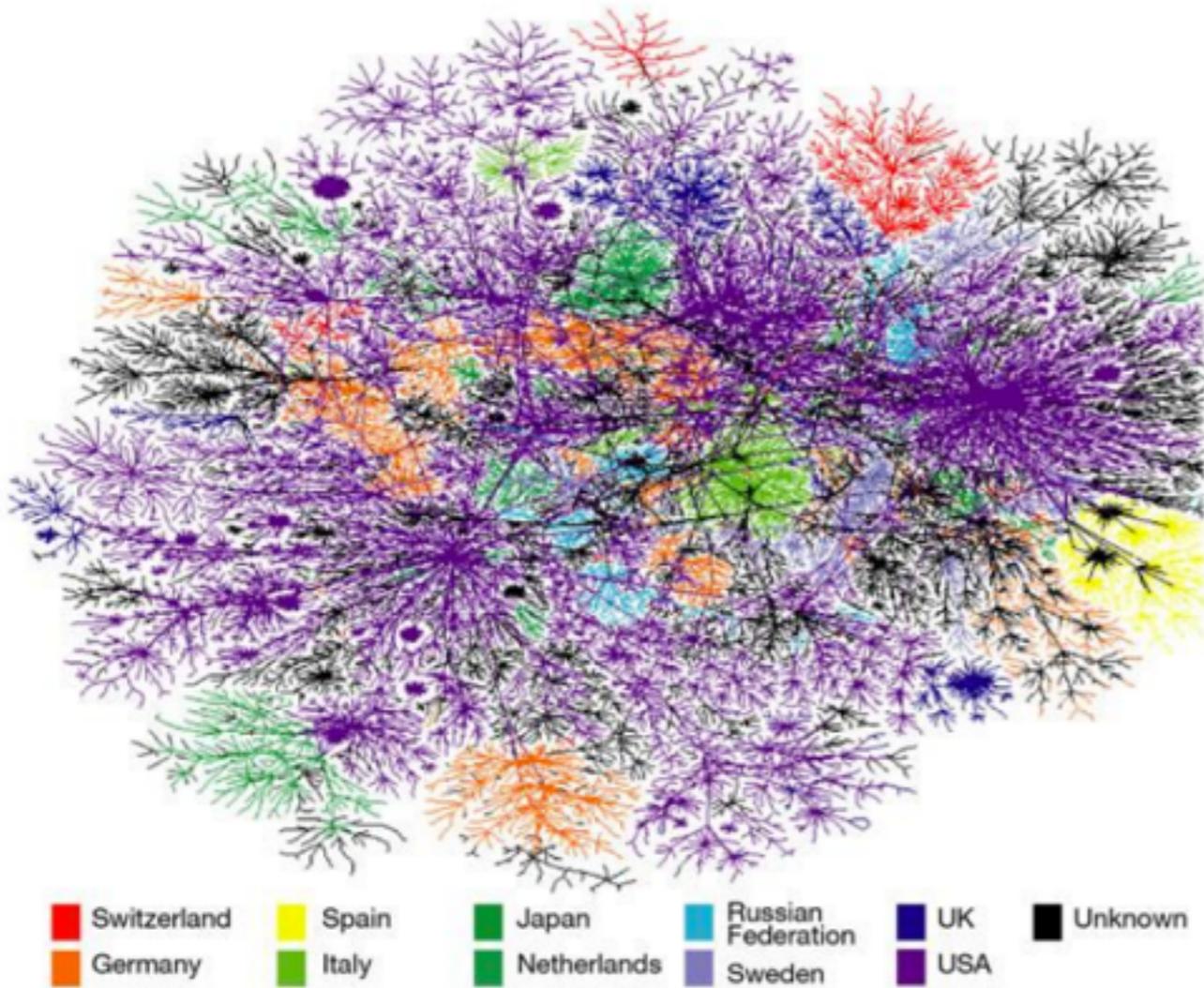


- 1. CNC systems**
 - 1.1 Numerical control
 - 1.2 Spindle motor
 - 1.3 Axis motors
- 2. Feedback systems**
 - 2.1 Enclosed encoders
 - 2.2 Open encoders
- 3. DRO systems**
- 4. Service**

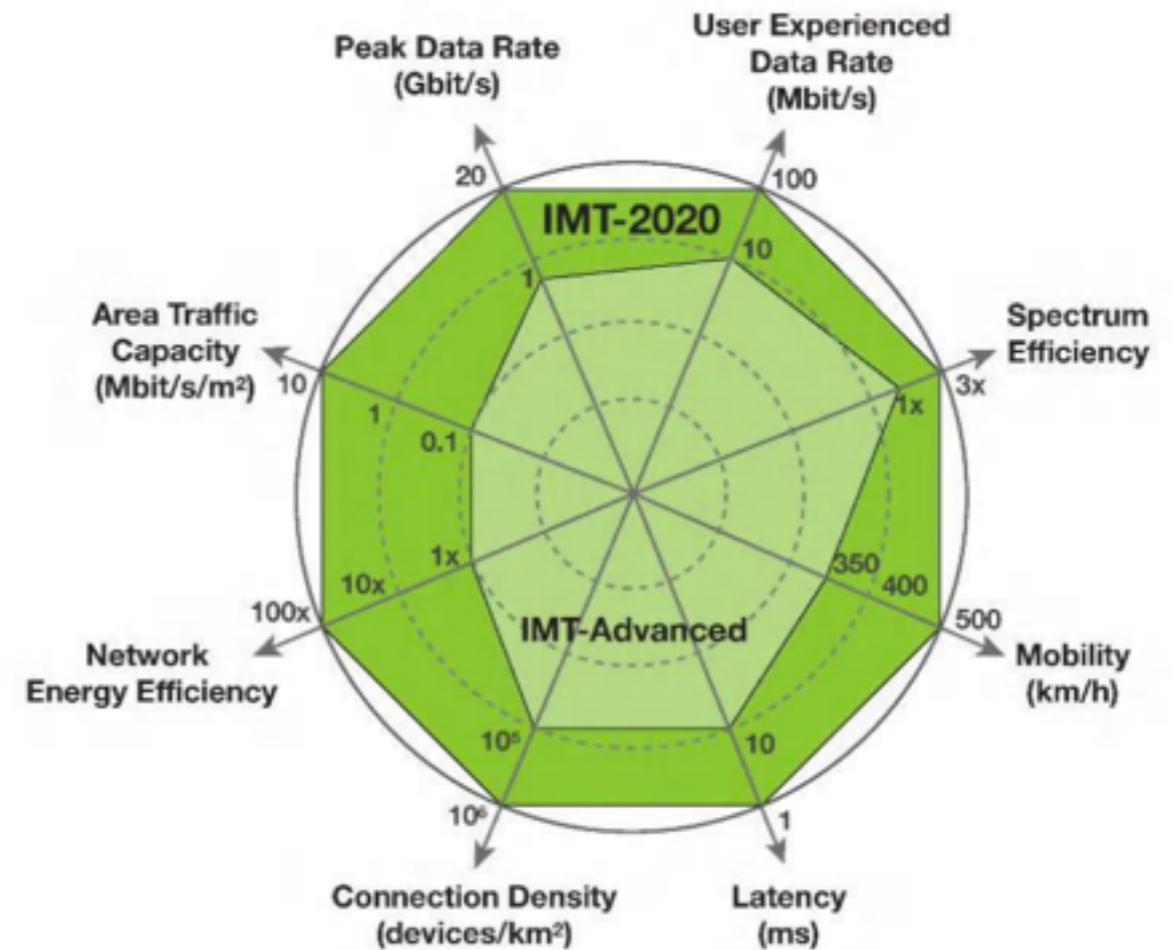


Fuente : FAGOR Automation 2017

Retos (Tecnológicos) de la Industria Conectada



5G Key Performance Indicators (KPI)



Fuente : ERICSSON 2017

