IX Congreso Nacional de Auditoría en el Sector Público
14-16 de octubre de 2020

SINDICATURA DE COMPTES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

La transformación digital del auditor público; la revolución pendiente

Antonio Minguillón Roy
Director del Gabinete Técnico
Sindicatura de Comptes de la Comunitat Valenciana

La transformación digital de la administración

La transformación digital puede definirse, en un sentido amplio, como el proceso consistente en implementar innovaciones en la administración posibilitadas por las TIC, que transforman las estructuras organizativas, los documentos y la forma en que son prestados los servicios.

Pero no es una cuestión exclusivamente técnica, no es la mera informatización de procesos administrativos diseñados con mentalidad analógica muchos años atrás en la mayor parte de los casos. Los aspectos tecnológicos son esenciales, pero no son los más importantes; la tecnología es un elemento instrumental para llevar a cabo la reingeniería de procesos que implica un proceso de transformación digital de la administración.

La transformación digital de una entidad pública tradicional, con numerosas unidades administrativas, con muchos, complejos y anticuados sistemas, supone un gran reto, un proceso de transformación a gran escala, un cambio general de comportamiento en funcionarios y en el nivel directivo, junto con una inversión presupuestaria importante. **La transformación digital es intrínsecamente difícil.**

European Commission

JRC SCIENCE FOR POLICY REPORT

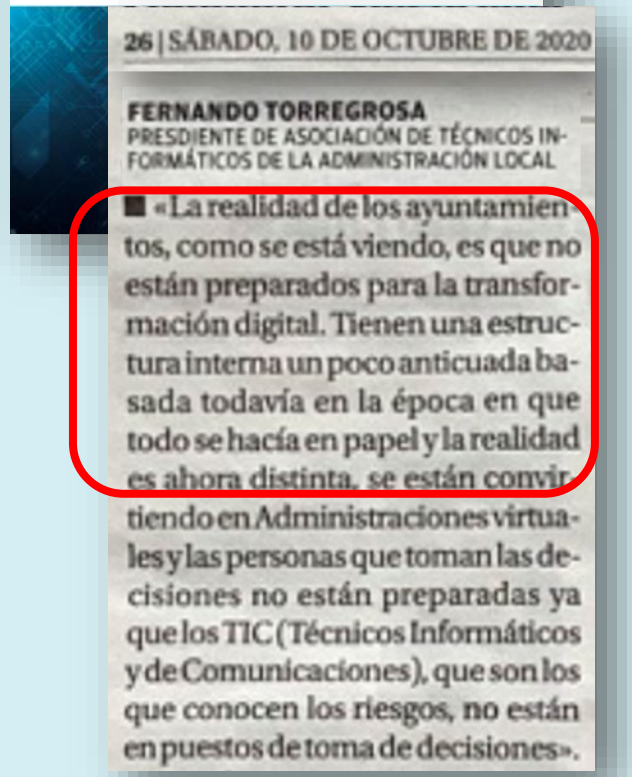
Exploring Digital Government transformation in the EU

Analysis of the state of the art and review of literature

Authors: Egidijus Barcevičius, Guoda Cibaitė, Cristiano Codagnone, Valda Gineikytė, Lukša Klimavičiūtė, Giovanni Liva, Loreta Matulevič, Gianluca Misuraca, Irene Vanini

Editor: Gianluca Misuraca

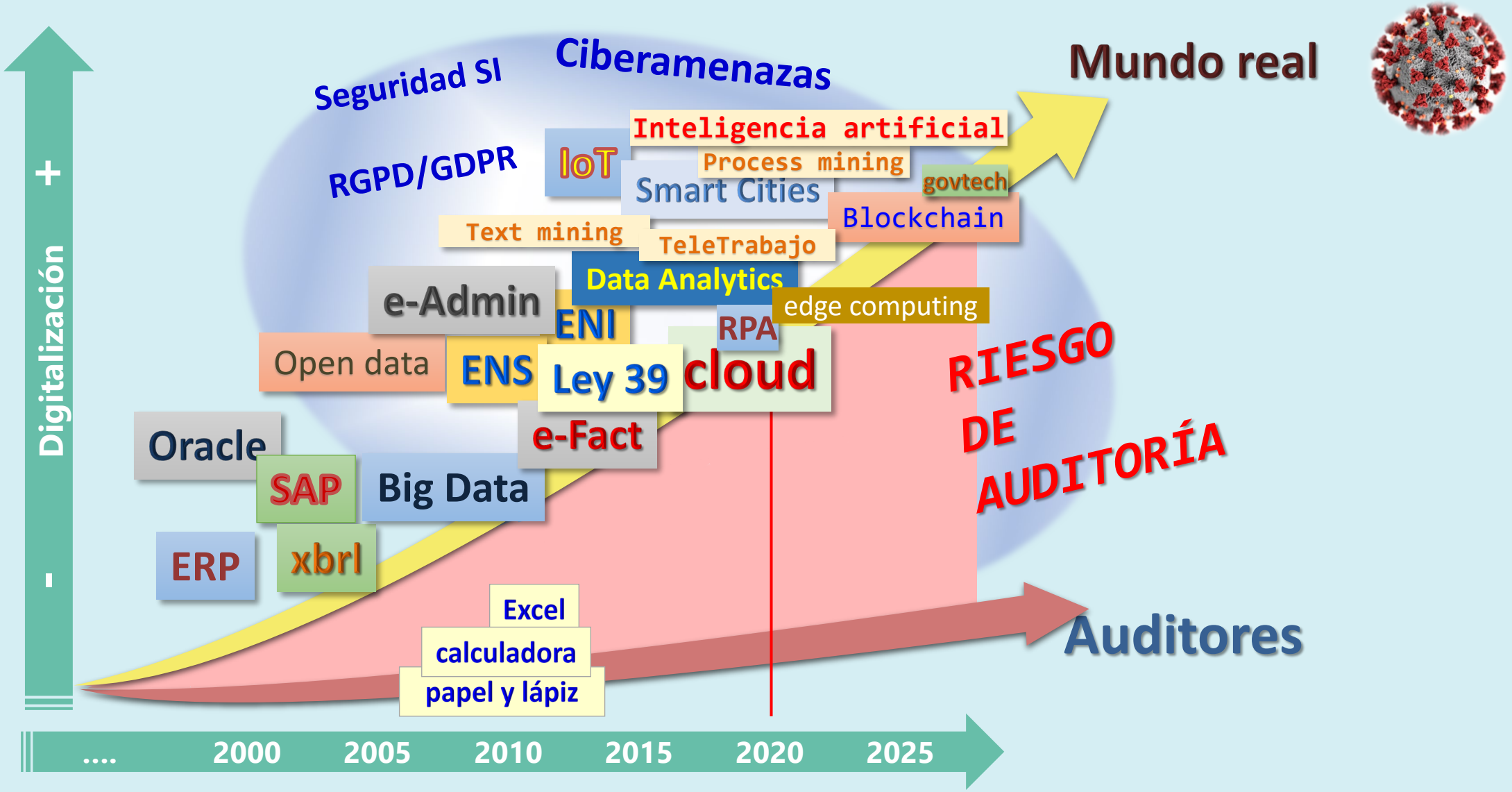
2019


26 | SÁBADO, 10 DE OCTUBRE DE 2020

FERNANDO TORREGROSA
PRESDIENTE DE ASOCIACIÓN DE TÉCNICOS INFORMÁTICOS DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL

■ «La realidad de los ayuntamientos, como se está viendo, es que no están preparados para la transformación digital. Tienen una estructura interna un poco anticuada basada todavía en la época en que todo se hacía en papel y la realidad es ahora distinta, se están convirtiendo en Administraciones virtuales y las personas que toman las decisiones no están preparadas ya que los TIC (Técnicos Informáticos y de Comunicaciones), que son los que conocen los riesgos, no están en puestos de toma de decisiones».

La complejidad de la tecnología y los riesgos crecen



¿Está "transformándose" el auditor público?

¿Qué es la **transformación digital** aplicada a la auditoría?

De manera general podemos definir la **transformación digital** como la integración de la tecnología en todas las áreas de una empresa. Lo que produce cambios fundamentales en la forma en que opera...

Es importante tener en cuenta que, aunque la **transformación digital** tiene como base el aprovechamiento de las nuevas tecnologías, esta no solo afecta a la tecnología. Al contrario, es un proceso de cambio que afecta a toda la organización.

05 La **transformación digital** ..., no consiste únicamente en adquirir nuevos equipos y sistemas informáticos. Es un proceso que implica aprovechar las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías para replantear todos los aspectos del proceso empresarial.

La Revolución digital, pendiente, del auditor público

RIESGOS

- **Administración electrónica**
- **Big Data +IoT**
- **Cloud + Edge**
- **Ciberseguridad**
- **Técnicas de análisis de datos**
- **Visualización de datos**
- **Inteligencia Artificial**
- **Auditoría de sistemas de información**

OPORTUNIDADES

ACCIONES

- Normas técnicas (NIA-ES-SP)
- Guías de auditoría (GPF-OCEX)
- Ciberseguridad
- Big Data
- Técnicas de análisis digital
- Técnicas de visualización
- Tecnologías cognitivas (I.A.)
- Auditoría de sistemas
- Formación del personal actual
- Nuevos perfiles técnicos
- Equipos integrados

Reingeniería de procesos

Debemos adentrarnos en, para la mayoría de nosotros,

un mundo desconocido, complejo, invisible, con trampas,

que nos obliga a cambiar nuestra tradicional forma de

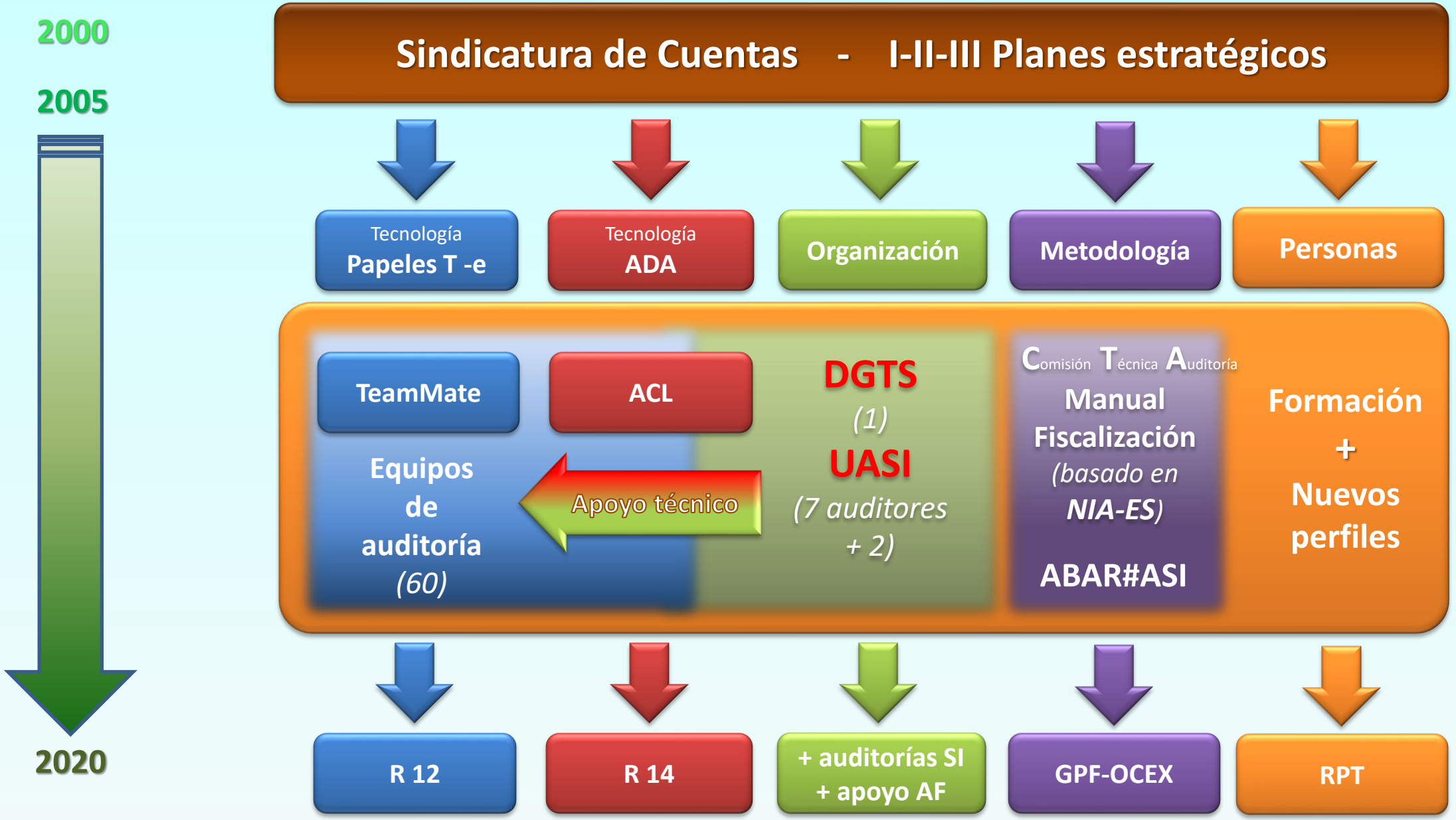
trabajar por otra diferente

para la que necesitamos personal especializado del que,

en la mayor parte de los casos,

no disponemos, ni tenemos planes para contar con ellos.

Y además, debemos hacerlo YA.


2000
2005
2020
Sindicatura de Cuentas - I-II-III Planes estratégicos
Tecnología
Papeles T -e
Tecnología
ADA
Organización
Metodología
Personas
TeamMate
ACL
Equipos de auditoría (60)
Apoyo técnico
DGTS
(1)
UASI
(7 auditores + 2)
Comisión Técnica Auditoría
Manual Fiscalización
(basado en NIA-ES)
ABAR#ASI
Formación + Nuevos perfiles
R 12
R 14
+ auditorías SI + apoyo AF
GPF-OCEX
RPT

Para nuestro viaje “transformador” necesitamos:

guías de auditoría, orientación, ayuda, …

Necesitamos guías de auditoría, orientación, ayuda, ...

Comisión Técnica de los OCEX

Guía práctica de fiscalización de los OCEX

GPF-OCEX 5300: Guía de auditoría de sistemas de información

Guía práctica de fiscalización de los OCEX

GPF-OCEX 5330 **Revisión de los controles generales de tecnologías de información en un entorno de administración electrónica**

Guía práctica de fiscalización de los OCEX

GPF-OCEX 5340: Los controles de aplicación: qué son y cómo revisarlos

Guía práctica de fiscalización de los OCEX

GPF-OCEX 1503: La evidencia electrónica de auditoría

Guía práctica de fiscalización de los OCEX

GPF-OCEX 5370 **Guía para la realización de pruebas de datos**

Guía práctica de fiscalización de los OCEX

GPF-OCEX 5311 **Ciberseguridad, seguridad de la información y auditoría externa**

Guía práctica de fiscalización de los OCEX

GPF-OCEX 5313 **Revisión de los controles básicos de ciberseguridad**

Guía Práctica de Fiscalización de los Órganos de Control Externo

GPF-OCEX 1403 **Consideraciones de auditoría relativas a una entidad que utiliza una organización de servicios de computación en la nube.**

Referencia: NIA-ES-SP 1402 Consideraciones de auditoría relativas a una entidad que utiliza una organización de servicios

Documento elaborado por la Comisión Técnica de los OCEX y aprobado por la Conferencia de Presidentes de la ASOCEX el 20/05/2020

NIAS-ES-SP

ens Esquema Nacional de Seguridad

Necesitamos guías de auditoría, orientación, ayuda, cooperación, compartir el conocimiento …

Puntos de encuentro

UASI

Comisión Técnica de los OCEX *(2015)*

Comisión de Innovación y Tecnología (INNOTEC)

Fundación FIASEP

Si el auditor público no reacciona ahora,

¿Cuándo debe hacerlo?

¿Hasta cuándo se debe esperar?

Muchas gracias por su atención