



16º Workshop de REBIUN de Proyectos Digitales  
7ªs Jornadas OS-Repositorios  
11º Coloquio Internacional de Ciencias de la Documentación

Salamanca 25, 26 y 27 de octubre de 2017



# Modelo de preservación como servicio para repositorios institucionales

25/10/2017

Francisco José Valentín Ruiz  
[fjvalentin@odilotid.es](mailto:fjvalentin@odilotid.es)





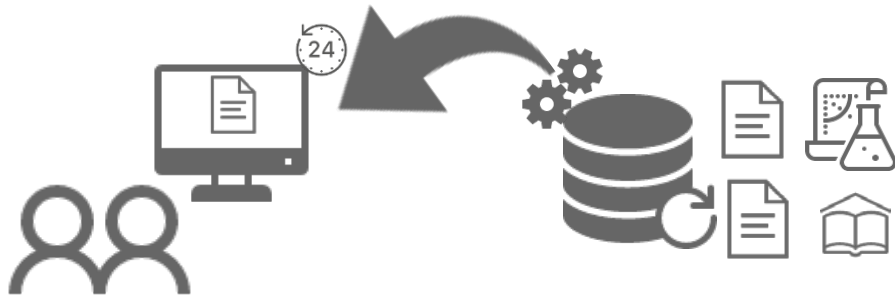
# Índice

1. Lugares comunes
2. Nos equivocamos
3. La duda
4. ¿Solución?
5. La solución de Odilo



# 1. Lugares comunes

## Algunos lugares comunes



Necesidad de conservar y difundir el patrimonio científico y cultural.



Un repositorio institucional es un conjunto de servicios de almacenamiento, gestión y difusión de contenidos digitales para ponerlos a disposición en abierto o para los miembros de una determinada comunidad científica.



Tendencia a que el conocimiento científico financiado con fondos públicos esté en abierto.

# Confianza y resultados de la investigación





Repositorios para la difusión del patrimonio cultural

## 2. Nos equivocamos



Neutrinos and relativity

# Faster than the speed of light

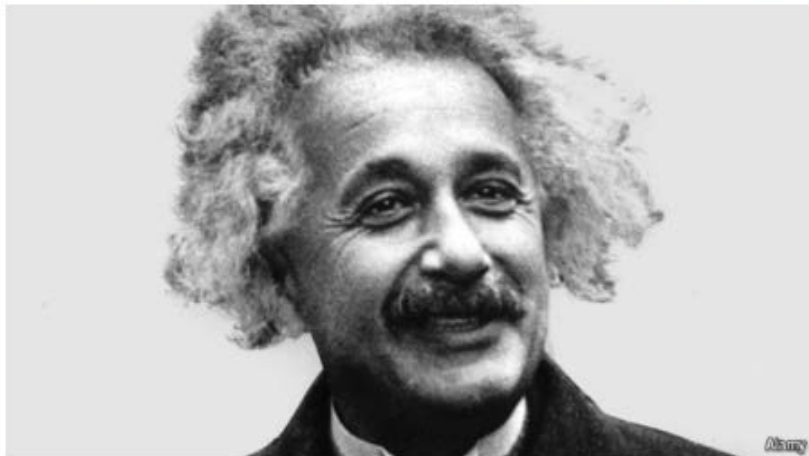
What does an experiment that seems to contradict Einstein's theory of relativity really mean?

Oct 1st 2011



Like 1.8K

Tweet



IN 1887 physicists were feeling pretty smug about their subject. They thought they understood reality well, and that the future would just be one of ever more precise measurements. They could not have been more wrong. The next three decades turned physics on its head, with the discovery of electrons, atomic nuclei, radioactivity, quantum

Octubre de 2011

<http://www.economist.com/node/21531006>

Mission Overview  
Science Goals  
Status & News  
Spacecraft Images



Live Lander Images  
Weather & Soil Science

Clouds & Sounds

Descent Images

Microprobe  
Sub-surface Science

## MARS POLAR LANDER

*searching for water on mars*

Home  
Site Map  
Feedback  
JPL Mars Program



Douglas Isbell/Don Savage  
Headquarters, Washington, DC  
(Phone: 202/358-1547)

Nov. 10, 1999  
Embargoed until 2 p.m. EST

RELEASE: 99-134

### MARS CLIMATE ORBITER FAILURE BOARD RELEASES REPORT, NUMEROUS NASA ACTIONS UNDERWAY IN RESPONSE

Wide-ranging managerial and technical actions are underway at NASA's Jet Propulsion Laboratory, Pasadena, CA, in response to the loss of the Mars Climate Orbiter and the initial findings of the mission failure investigation board, whose first report was released today.

Focused on the upcoming landing of NASA's Mars Polar Lander, these actions include: a newly assigned senior management leader, freshly reviewed and augmented work plans, detailed fault tree analyses for pending mission events

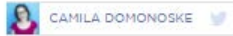
Noviembre de 1999

<https://mars.jpl.nasa.gov/msp98/news/mco991110.html>



# 50 Years Ago, Sugar Industry Quietly Paid Scientists To Point Blame At Fat

September 13, 2016 · 9:59 AM ET



CAMILA DOMONOSKE



A newly discovered cache of internal documents reveals that the sugar industry downplayed the risks of sugar in the 1960s. Luis Ascui/Getty Images

In the 1960s, the sugar industry funded research that downplayed the risks of sugar and highlighted the hazards of fat, according to a newly published article in *JAMA Internal Medicine*.

## Septiembre de 2016

<http://www.npr.org/sections/thetwo-way/2016/09/13/493739074/50-years-ago-sugar-industry-quietly-paid-scientists-to-point-blame-at-fat>



## SUCESOS

# Detenidos por vender fármacos contra el cáncer sin homologar

0 veces compartido

Comentarios 0

Efe, Palma 12/abr/17 6:09 AM Edición impresa

Dos catedráticos de la Universidad de las Islas Baleares y tres de sus colaboradores han sido detenidos y acusados de estafa por vender como remedio contra el cáncer un fármaco sin homologar por el que habrían ingresado 600.000 euros a través de una fundación sin ánimo de lucro.

La Policía Nacional informó ayer de que los dos profesores de Biología Celular, socios en la empresa Lipopharma, fueron arrestados la semana pasada, interrogados y puestos en libertad con cargos a la espera de declarar ante el

PUBLICIDAD

## Abril de 2017

<http://eldia.es/sucesos/2017-04-12/8-Detenidos-vender-farmacos-cancer-homologar.htm>



### 3. La duda



**Inversión científica ¿siempre rentable?**



4. ¿Solución?



## 5. La solución de Odilo



# Elementos que componen Odilo Preserver



## 1. SERVICIOS DE CONSULTORÍA AL INICIO DEL PROYECTO



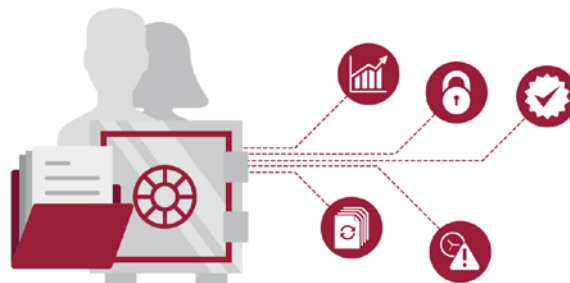
## 2. PLATAFORMA DE GESTIÓN DE LA PRESERVACIÓN



## 3. ALMACENAMIENTO GEO-REDUNDADO



## 4. SERVICIO DE PRESERVACIÓN



# Características de Odilo Preserver

Origen múltiple  
(SIP)

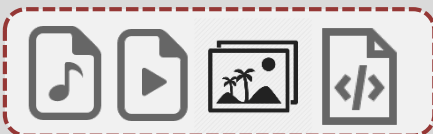


Archivo (AIP)  
Diferentes necesidades  
de preservación

Ciencia



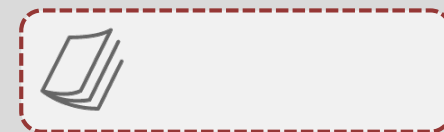
Patrimonio cultural



Administración electrónica



Diferentes  
necesidades de  
difusión (DIP)





# Elementos que componen Odilo Preserver



## 1. SERVICIOS DE CONSULTORÍA AL INICIO DEL PROYECTO



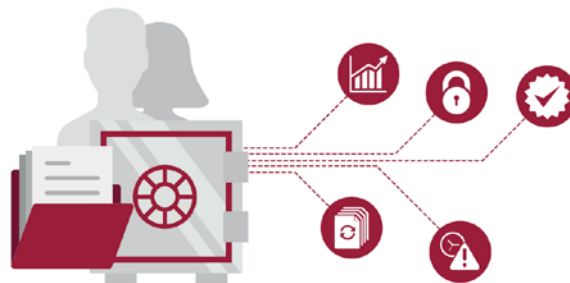
## 2. PLATAFORMA DE GESTIÓN DE LA PRESERVACIÓN



## 3. ALMACENAMIENTO GEO-REDUNDADO



## 4. SERVICIO DE PRESERVACIÓN



## Entorno certificado que se hereda



Certificado de cumplimiento  
ISO 14.721. Sistema 100% OAIS



Certificado ISO 27.001  
de seguridad de la información



Certificado ISO 22.301  
de continuidad del negocio



Cumplimiento certificado  
del Esquema Nacional de Seguridad



**Muchas gracias  
por su atención**

**F. J. Valentín Ruiz**  
[fjvalentin@odilotid.es](mailto:fjvalentin@odilotid.es)



Madrid (ES)



Cartagena (ES)



Denver (US)



New York (US)



Mexico City (MX)



Bogotá (CO)



Buenos Aires (AR)