

Desarrollo con Tecnologías Emergentes

Práctica

Herramientas para el trabajo individual sobre vigilancia tecnológica



#### Contenido

1	. Objetivo de la práctica	4
2	. Herramientas de planificación y almacenamiento: Planner y SharePoint	5
	2.1 Introducción a Planner	5
	2.2 Iniciar sesion	5
	2.3 Crear un plan	5
	2.4 Agregar tareas a un plan	6
	2.5 Agregar fechas de inicio y de vencimiento a las tareas	6
	2.6 Crear depósitos para ordenar las tareas	6
	2.7 Agregar personas a un plan	6
	2.8 Asignar personas a las tareas	6
	2.9. Adjuntar archivos, fotos o vínculos a una tarea utilizando SharePoint	6
	2.10 Planificar un proyecto de implantación de un Sistema de Vigilancia e Inteligencia	7
3	. Herramienta para elaboración de boletines de vigilancia: Sway	10
4	. Gestores de alertas	12
	4.1 Google Alerts	12
	4.2 Talkwalker Alerts	13
5	. Agregadores de contenidos RSS	14
	5.1 Feedly	14
	5.2 Inoreader	18
	5.3 NewsBlur	19
6	. Gestor bibliográfico: RefWorks	20
	6.1 Crear una cuenta	20
	6.2 Añadir referencias y documentos	20
	6.2.1 Añadir referencias desde Google Scholar (Académico)	20
	6.2.2 Añadir referencias desde cualquier página web	24
	6.3 Organizar en carpetas	26
	6.4 Compartir y colaborar	26
	6.5 Crear una bibliografía	26
	6.6 Citar y crear Bibliografía en un documento Word usando Write-N-Cite	26



6.7 Citar con Google Docs	26
7. Sistema de Vigilancia Tecnológica: Hontza	27
Preguntas de autoevaluación	28



## 1. Objetivo de la práctica

Con esta práctica se trata de utilizar herramientas que se puedan utilizar en un sistema de vigilancia tecnológica.

En primer lugar se utilizará una herramienta de planificación que permita crear el marco de referencia con las actividades a realizar en un proyecto de vigilancia, y se integrará con otra herramienta para el almacenamiento de los documentos que se utilizan en cada actividad de un proyecto de este tipo.

A continuación se usará un editor de boletines, que permitirá elaborar informes que se pueden distribuir a las personas de una organización para estar informados de las últimas tendencias sobre la tecnología a vigilar.

Otras herramientas de utilidad para el seguimiento de novedades tecnológicas son los gestores de alertas y los sindicadores de contenidos.

También se manejará un gestor bibliográfico, de utilidad cuando el número de documentos que se manejan en la vigilancia es grande.

Por último, aunque por falta de tiempo no se usará en esta práctica, se recomienda instalar y utilizar un sistema integrado de vigilancia tecnológica utilizado actualmente en muchas organizaciones.



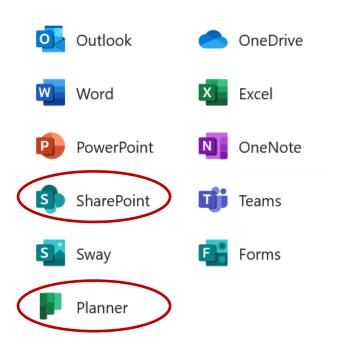
# 2. Herramientas de planificación y almacenamiento: Planner y SharePoint

Se trata de dos herramientas disponibles en la plataforma Office 365 de la UAH: <a href="https://login.microsoftonline.com">https://login.microsoftonline.com</a>

Todos los alumnos de la UAH tienen cuenta en la plataforma, usando como usuario su dirección de correo de la UAH, y la misma clave que para acceder a MiPortal.

Se accede a Planner desde el menú de herramientas que se despliega a la izquierda de la página.

## **Aplicaciones**



SharePoint se utiliza desde dentro de Planner para acceder a archivos compartidos en el proyecto.

#### 2.1 Introducción a Planner

**URL**: Microsoft Planner help

#### 2.2 Iniciar sesion

**URL:** Sign in to Microsoft Planner

#### 2.3 Crear un plan

URL: Create a plan in Microsoft Planner

CC-BY-SA José R. Hilera (2021)



## 2.4 Agregar tareas a un plan

URL: Add tasks to a plan

## 2.5 Agregar fechas de inicio y de vencimiento a las tareas

URL: Add task start and due dates

## 2.6 Crear depósitos para ordenar las tareas

URL: Create buckets to sort your tasks

#### 2.7 Agregar personas a un plan

URL: Add people to your plan

## 2.8 Asignar personas a las tareas

URL: Assign people to tasks

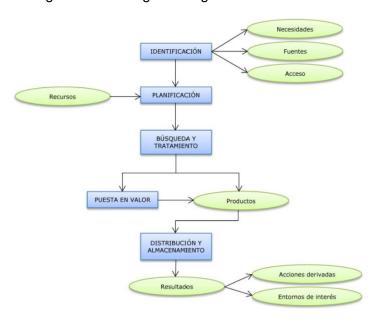
## 2.9. Adjuntar archivos, fotos o vínculos a una tarea utilizando SharePoint

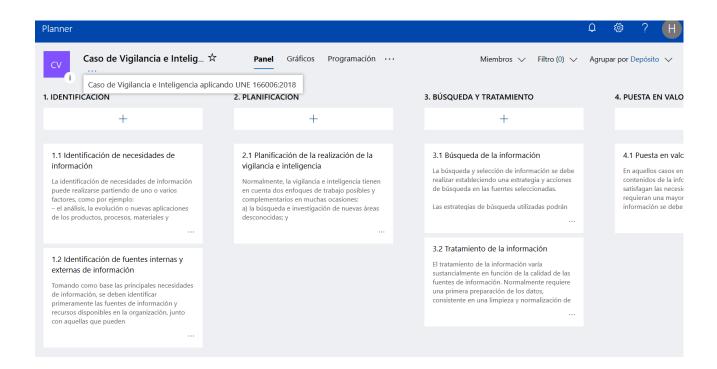
URL: Attach files, photos, or links to a task



# 2.10 Planificar un proyecto de implantación de un Sistema de Vigilancia e Inteligencia

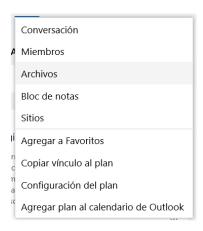
Para practicar con Planner y SharePoint, se sugiere crear un proyecto de implantación de un sistema de Vigilancia e Inteligencia siguiendo las 5 fases establecidas por la norma UNE 166006:2018:



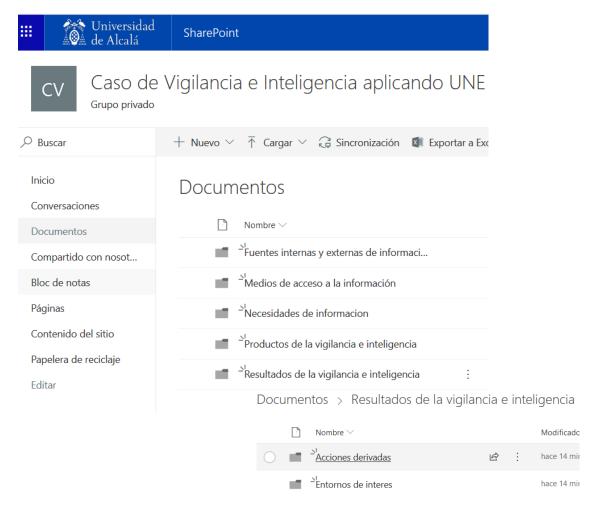




Y crear en OnDrive un espacio para los archivos del proyecto, desde el menú ". . . " → Archivos.



Se puede organizar el espacio con carpetas para diferentes tipos de documentos a utilizar en el proyecto:

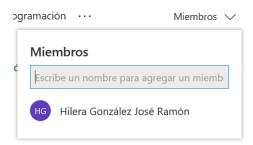




Se pueden adjuntar archivos a cada tarea, desde dentro de la tarea en la sección "Agregar datos adjuntos" y eligiéndolos en su ubicación en SharePoint.

## 4.1 Puesta en valor de la información Asignar Asignar 4. PUESTA EN VA... No se ha iniciado Descripción En aquellos casos en los que el formato y contenio planteadas y requieran una mayor profundidad de toma de decisiones. La puesta en valor es normalmente tarea de analis posean tanto conocimientos técnicos como su para relacionar la información con aspectos co innovación, cooperación, adecuación a la estrateg Este análisis profundo generará productos de vigil Lista de comprobación Agregar un elemento Datos adjuntos Agregar datos adjuntos Archivo Vínculo SharePoint

Se pueden agregar personas con las que compartir un plan, desde el menú "Miembros":





## 3. Herramienta para elaboración de boletines de vigilancia: Sway

Se puede utilizar la herramienta Sway de Microsoft Office para crear boletines de vigilancia interactivos y exportarlos a formatos pdf o Word.

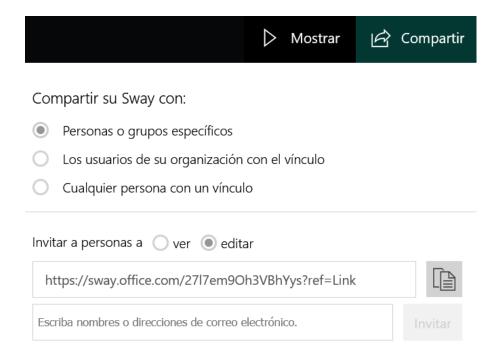
Se puede consultar este tutorial: Introducción a Sway

Una vez creado un boletín:



Se puede compartir con personas de la organización que tengan cuenta en Office 365, o bien se puede obtener un vínculo (URL) de acceso público que se puede distribuir a cualquier persona para que pueda acceder al boletín:







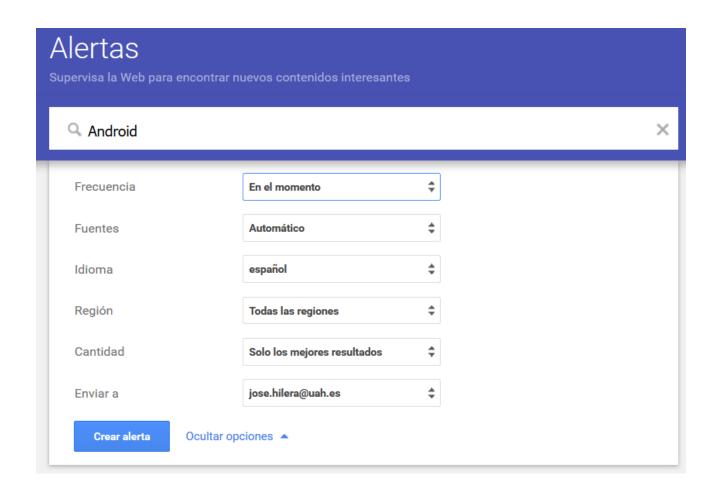
#### 4. Gestores de alertas

#### 4.1 Google Alerts

URL: <a href="https://www.google.com/alerts">https://www.google.com/alerts</a>

Google Alerts es un servicio de supervisión de los contenidos que ofrece el motor de búsqueda de Google, que automáticamente notifica al usuario cuando el nuevo contenido de las noticias, web, blogs, vídeo y/o grupos de discusión coincide con un conjunto de términos de búsqueda seleccionados por el usuario y almacenados por el servicio de Google Alerts. Las notificaciones se envían por correo electrónico. Hay que tener cuenta de Google.

Crear una alerta sobre un tema de interés, y en las opciones indicar como Frecuencia "En el momento", y comprobar que se reciben mensajes por email sobre ese tema.

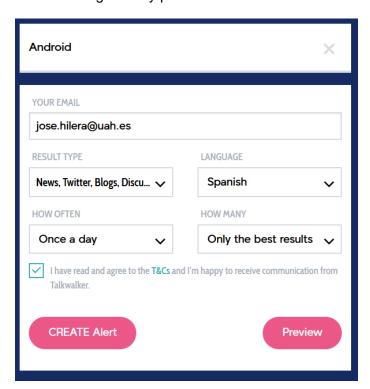




#### 4.2 Talkwalker Alerts

URL: <a href="https://www.talkwalker.com/alerts">https://www.talkwalker.com/alerts</a>

También es gratuito y permite recibir alertas mediante correo electrónico:





## 5. Agregadores de contenidos RSS

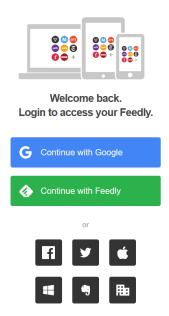
RSS (Really Simple Syndication) se refiere a un formato XML para sindicar o compartir contenido en la web. Se utiliza para difundir información actualizada frecuentemente a usuarios que se han suscrito a la fuente de contenidos. El formato permite distribuir contenidos sin necesidad de un navegador, utilizando programas llamados agregadores de contenidos. Uno de los más usados es Feedly, pero hay otras alternativas como NewsBlur o InoReader.

#### 5.1 Feedly

URL: https://feedly.com

Feedly es un lector de RSS para organizar y acceder rápidamente desde un navegador web o desde la App Feedly para móviles, a noticias y actualizaciones de blogs y páginas que el sistema soporta. Entre otras características permite ordenar todos los contenidos de manera que facilita al usuario ahorrar tiempo por no tener que revisar una a una todas las fuentes de noticias.

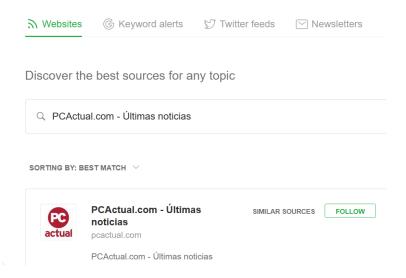
Para utilizarlo hay que crear una cuenta:



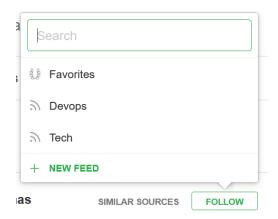
Para seguir a una fuente RSS hay que seleccionar el icono "+" (Follow New Sources).

Por ejemplo, podemos seguir a la revista PC Actual indicando la URL de su archivo RSS: <a href="http://www.pcactual.com/feeds/rss.html">http://www.pcactual.com/feeds/rss.html</a>.





Y se pulsa el botón "FOLLOW". Se nos pide en qué colección (Feed) queremos guardar la fuente, o nos permite crear una. Una colección es similar a una carpeta, que nos permite agrupar las fuentes por categorías. Por ejemplo en este caso, en la cuenta del usuario hay dos categorías: "Devops" y "Tech".

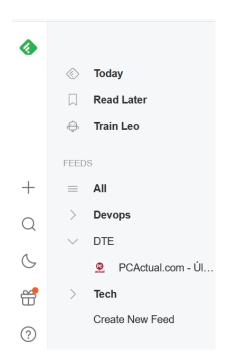


Si no queremos asignar la fuente a una de esas categorías, podemos crear una, por ejemplo, un denominado DTE para la asignatura, seleccionando NEW FEED.



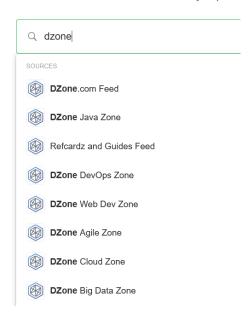
Y queda asignado en la ventana de la izquierda.





Hay veces que un sitio web de noticias con varias secciones ofrece el seguimiento de secciones específicas. En ese caso Feedly ofrece una lista con las secciones que se pueden seguir, se puede elegir una o varias. Por ejemplo, la revista DZone (<a href="https://dzone.com">https://dzone.com</a>) permite seguir noticias de cada sección, o de todas.

Discover the best sources for any topic



Si elegimos la primea de la lista se agregarán todas las noticias que vayan publicándose, de cualquier sección.

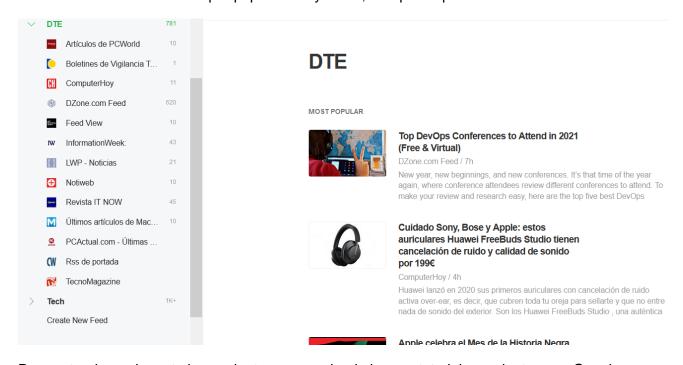
CC-BY-SA José R. Hilera (2021)



Como ejercicio se pueden añadir a la categoría DTE enlaces a los RSS de las principales fuentes de información sobre TIC emergentes, como las siguientes.

- ComputerHoy. <a href="http://computerhoy.com">http://computerhoy.com</a>.
- ComputerWorld. <a href="http://www.computerworld.es">http://www.computerworld.es</a>.
- InformationWeek. <a href="http://www.informationweek.com">http://www.informationweek.com</a>.
- La web del programador (sección noticias de tecnología).
   <a href="http://www.lawebdelprogramador.com/noticias/">http://www.lawebdelprogramador.com/noticias/</a>
- MacWorld. http://www.macworld.es.
- MIT Technology Review. <a href="http://www.technologyreview.es">http://www.technologyreview.es</a>
- Noticias Madri+d. <a href="http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/">http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/</a>.
- PCWorld. https://www.pcworld.es/.
- Revista IT Now. <a href="https://revistaitnow.com">https://revistaitnow.com</a>.
- TecnoMagazine. <a href="http://tecnomagazine.net">http://tecnomagazine.net</a>.

Una vez sindicados (seguidos) todos estos estos sitios, accediendo a la colección DTE se verán las noticias recientes ordenadas por popularidad y fecha, aunque se puede modificar el orden deseado.

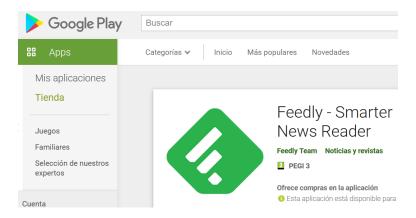


Para entender mejor esta herramienta se recomienda buscar tutoriales recientes con Google:



<u>https://www.google.es/search?q=feedly+español</u> y filtrar por "vídeos" y Herramientas → Cualquier fecha → Último año.

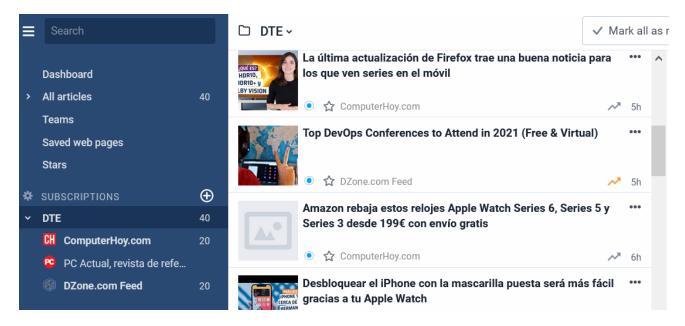
También se puede instalar la App Feedly en un dispositivo móvil.



#### 5.2 Inoreader

URL: https://www.inoreader.com/

Inoreader es una alternativa a Feedly con un funcionamiento similar.





#### 5.3 NewsBlur

URL: https://newsblur.com

Otra alternativa es Newslur con un funcionamiento similar.



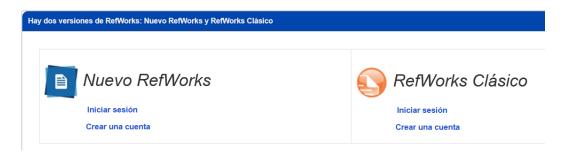


## 6. Gestor bibliográfico: RefWorks

En este apartado se trata de utilizar un gestor bibliográfico, cuya utilidad se describe en este enlace: <a href="https://uah-es.libguides.com/citar">https://uah-es.libguides.com/citar</a> elaborar bibliografia/presentacion

En este caso se utilizará la plataforma RefWorks, que ha sido adquirida por la UAH, y en la web de la biblioteca está toda la información necesaria para su uso, en el enlace (utilizar el indicado como "Nuevo Refworks".

https://uah-es.libguides.com/refworks



#### 6.1 Crear una cuenta

URL: https://uah-es.libguides.com/refworks/rw\_nuevo\_crear\_cuenta

## 6.2 Añadir referencias y documentos

URL: <a href="https://uah-es.libguides.com/refworks/rw\_nuevo\_anadir\_referencias">https://uah-es.libguides.com/refworks/rw\_nuevo\_anadir\_referencias</a>

#### 6.2.1 Añadir referencias desde Google Scholar (Académico)

Localizar un documento con Google Scholar y seleccionar el enlace "Citar" que se muestra como unas comillas.

Evaluación de la accesibilidad de páginas web de universidades españolas y extranjeras incluidas en rankings universitarios internacionales

JR Hilera, L Fernández, E Suárez... - Revista española de ..., 2013 - redc.revistas.csic.es En este artículo se describe un estudio llevado a cabo para evaluar la accesibilidad de los contenidos de los portales Web de algunas de las universidades extranjeras y españolas más relevantes según tres rankings universitarios publicados. Se han seleccionado ...

☆ 切 Ocitado por 91 Artículos relacionados Las 7 versiones ≫

Aparece una ventana en la que hay que seleccionar "RefWorks".



de RefWorks.

APA Hilera, J. R., Fernández, L., Suárez, E., & Vilar, E. T. (2013).
Evaluación de la accesibilidad de páginas web de universidades españolas y extranjeras incluidas en rankings universitarios internacionales. Revista española de documentación científica, 36(1), 004.

ISO 690 HILERA, José R., et al. Evaluación de la accesibilidad de páginas web de universidades españolas y extranjeras incluidas en rankings universitarios internacionales. Revista española de documentación científica, 2013, vol. 36, no 1, p. 004.

MLA Hilera, José R., et al. "Evaluación de la accesibilidad de páginas web de universidades españolas y extranjeras incluidas en rankings universitarios internacionales." Revista española de documentación científica 36.1 (2013): 004.

BibTeX EndNote RefMan RefWorks

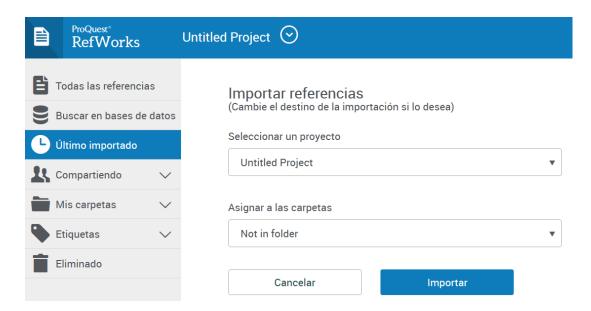
Se abre una página web en la que hay que seleccionar el botón "Sí, exportar a la versión más reciente

## Continuar la exportación a RefWorks?

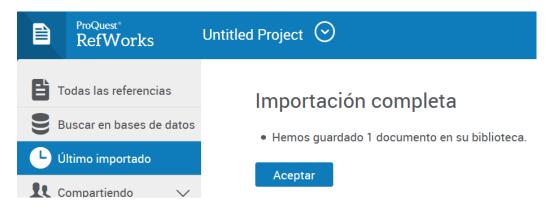
Sí, exportar a la versión más reciente de RefWorks

Nos pregunta en qué proyecto y carpeta queremos importar la referencia. Podemos dejar las opciones por defecto, o elegir el lugar que nos interese.

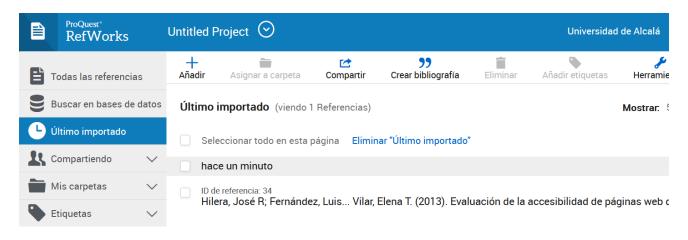




En ese caso la referencia queda importada en nuestra cuenta de RefWorks.



Si se pulsa aceptar pueden verse los últimos importados.



CC-BY-SA José R. Hilera (2021)

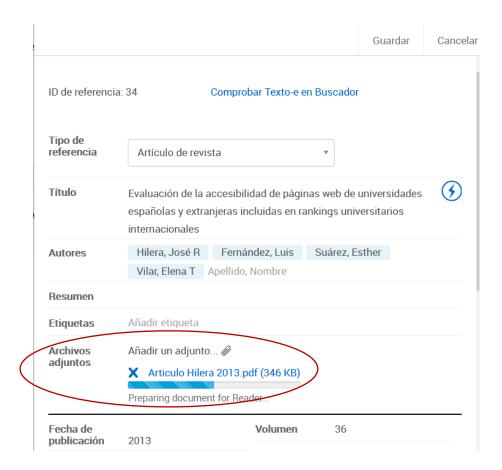


Si se pulsa en el documento, aparece una ventana a la derecha con sus detalles.



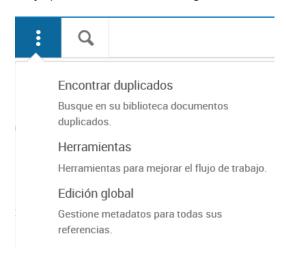
Se puede elegir editar, y completar la ficha. Si disponemos del artículo en formato electrónico, por ejemplo en un archivo pdf, se puede adjuntar el archivo, para tener así una copia almacenada en nuestra cuenta de RefWorks.





## 6.2.2 Añadir referencias desde cualquier página web

Hay que instalar en el navegador la utilidad "Save to RefWorks", accediendo al menú Herramientas.



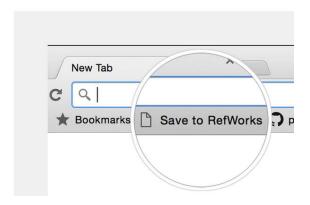
Y seleccionando Herramientas → "Guardar referencias en la web".



Guardar referencias en la web

Utilice Save to RefWorks para añadir referencias y texto completo a RefWorks desde cualquier página web.

Instalar Save to RefWorks



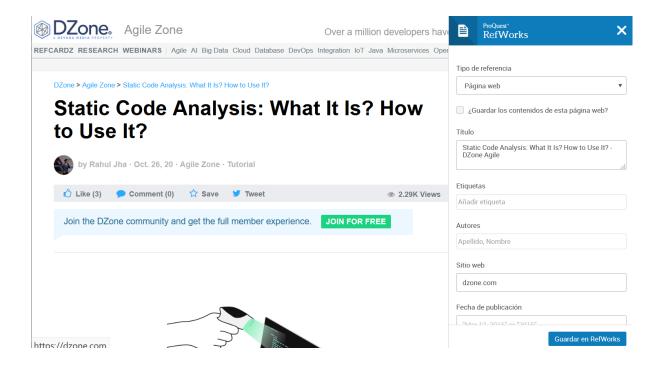
Se instala arrastrando "Save to Refworks" a la barra de favoritos del navegador:



Arrastre este botón a la barra de favoritos de su navegador

Una vez instalado, cuando se quiera añadir una referencia sobre la página web que esté abierta en ese momento en el navegador, se pulsa en favoritos "Save to RefWorks" y se crea automáticamente una ficha que el usuario puede completar.





### 6.3 Organizar en carpetas

URL: <a href="https://uah-es.libguides.com/refworks/rw">https://uah-es.libguides.com/refworks/rw</a> nuevo gestionar referencias

## 6.4 Compartir y colaborar

URL: https://uah-es.libguides.com/refworks/rw\_nuevo\_compartir

## 6.5 Crear una bibliografía

URL: https://uah-es.libguides.com/refworks/crear\_bibliografia

## 6.6 Citar y crear Bibliografía en un documento Word usando Write-N-Cite

URL: https://uah-es.libguides.com/refworks/crear bibliografia writencite

## 6.7 Citar con Google Docs

URL: https://uah-es.libguides.com/refworks/crear bibliografia googledocs



## 7. Sistema de Vigilancia Tecnológica: Hontza

Aunque no se va a pedir utilizarlo en el trabajo de la asignatura, se recomienda instalar y probar el sistema Hontza en un servidor web, pues es actualmente el único sistema de código abierto y gratuito específico para hacer seguimiento de vigilancia en una organización.



Dado que no todo el mundo dispone de un servidor web, una buena opción para utilizar Hontza puede ser «simular» un servidor mediante una maquina virtual. A continuación se detallan tres modos de instalación; elige el que más se adapta a tu disponibilidad de equipos y conocimientos técnicos:



#### Importación de un sistema virtualizado con hontza 5.7

Si no tienes ningún servidor, ni conocimientos de informatica, y sólo quieres probar lo que hace Hontza, esta opción es la más correcta.

Descargaras una imagen virtualizada de un servidor web con hontza 5.7 que podrás montarla directamente en una máquina virtual.



#### Instalación de hontza 5.7 en una maquina virtual

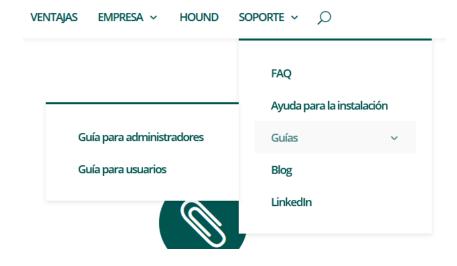
Si no tienes ningún servidor, pero si conocimientos informáticos o ganas de aprender, esta opción es la más correcta. Siguiendo unas instrucciones concretas, podrás instalar la Plataforma Hontza 5.7 en una máquina virtual que primero se configurará e instalará.



## Instalación de hontza 5.7 en un servidor

Si tienes un servidor propio y tienes derechos para instalar software, ésta es tu opción. Siguiendo unas instrucciones concretas, podrás instalar la Plataforma Hontza 5.7.

Existe una guía para administradores y otra para usuarios, en la sección SOPORTE.





## Preguntas de autoevaluación

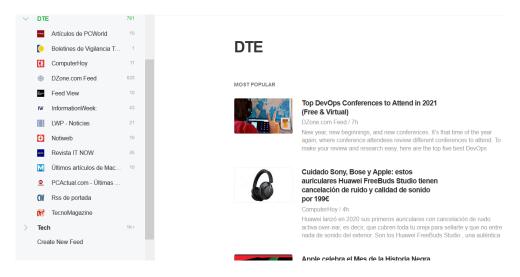
- 1. ¿Cuál de los siguientes no es un buscador?
  - a) Google Patents
  - b) Refworks
  - c) Microsoft Academic
  - d) NewsBlur
- 2. El siguiente boletín de vigilancia tecnológica ha sido diseñado con la herramienta:



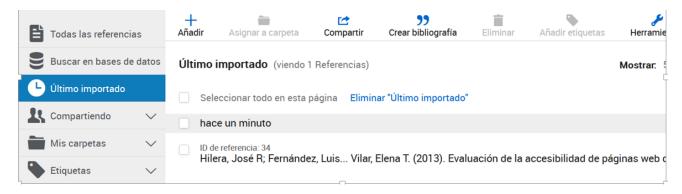
- a) MozBar
- b) Sway
- c) SharePoint
- d) SemRush
- 3. ¿Cuál de los siguientes no es un agregador de contenidos?
  - a) Inoreader
  - b) NewsBlur
  - c) Feedly
  - d) Scopus



4. ¿A qué herramienta corresponde esta copia de pantalla?



- a) BizNar
- b) Feedly
- c) Google Alerts
- d) Talkwalker
- 5. ¿A qué herramienta corresponde esta copia de pantalla?



- a) Inoreader
- b) NewsBlur
- c) RefWorks
- d) OVTT