



# AURRERA!

## Nº 81

septiembre 2022

Boletín divulgativo de Innovación y Nuevas Tecnologías

Publicado por el Gabinete Tecnológico

Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación

### ÍNDICE

▲ Nuevos servicios  
del Office365

Pág. 2

▲ GureSeK:  
mejorando la  
seguridad  
corporativa

Pág. 6

### Alboan

▲ EJIIE nombra un  
nuevo Director  
General

Pág. 10

### Contraportada

▲ El buscador de  
Google cumple  
25 años

▲ Premio Ada  
Byron 2022,  
Lourdes Verdes-  
Montenegro y  
Julia Guiomar  
Niso

Pág. 12

**H**oy en día todo el personal de la Red Corporativa del Gobierno Vasco tiene instalado en su ordenador personal el sistema operativo Windows10 y el paquete ofimático Office365. A lo largo del primer tema de este nuevo boletín Aurrera (titulado «*Nuevos servicios del Office365*») os contamos las nuevas utilidades que tiene previsto implantar EJIIE en breve y que mejorarán el servicio del Office365.

En el segundo tema, titulado «*GureSeK: mejorando la seguridad corporativa*», haremos un resumen de lo tratado en la última reunión del Comité Técnico de GureSeK, a lo largo de la cuál se expusieron los peligros de seguridad que tienen los sistemas obsoletos que todavía existen en algunos Departamentos, la próxima desaparición del Internet Explorer II de nuestros ordenadores, así como algunas medidas que se irán implantando para evitar, en la medida de lo posible, los ciberataques y sus consecuencias, todo ello con el objetivo de mejorar la seguridad de los sistemas de información de la Red Corporativa y los sistemas albergados en BATERA.

Tras 9 años en el cargo, Alex Etxeberria ha dejado el puesto de Director General de EJIIE, la Sociedad Informática del Gobierno Vasco. Su puesto lo ocupará una persona de la casa, Asier Sáez de Vicuña. En el apartado «*Alboan*», dentro del artículo que hemos preparado titulado «*EJIIE nombra un nuevo Director General*», os contamos los detalles de este relevo.

Parece que fue ayer, pero ya han pasado 25 años. El famoso buscador de Google acaba de cumplir un cuarto de siglo. Hoy en día se ha convertido en la página de referencia para muchas personas y el primer paso para buscar algo en Internet. Si queréis conocer la historia de sus creadores y su origen, no os perdáis el artículo «*El buscador de Google cumple 25 años*».

Para acabar, os presentamos a Lourdes Verdes-Montenegro y Julia Guiomar Niso, ganadoras del «Premio Ada Byron 2022» que un año más ha organizado la Universidad de Deusto, y que tiene por objeto dar visibilidad a las mujeres dentro del mundo de la tecnología y reconocer su importante aportación en este ámbito.

## Nuevos servicios del Office365



Son muchas las funcionalidades que nos ofrece el paquete ofimático Office 365 y su plataforma online. Sin embargo, algunas funcionalidades no cubren las necesidades que requieren los usuarios/as de la Red Corporativa del Gobierno Vasco. A lo largo de los próximos meses se implantarán nuevos servicios para dar respuesta a esas necesidades.

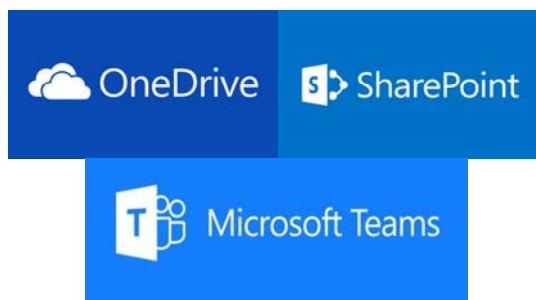


<sup>1</sup> **Office365:** la web de acceso de las aplicaciones online del paquete ofimático Office365 es: <https://portal.office.com>

**E**n 2019, dentro del «*Proyecto ERA*», el Gobierno Vasco comenzó el despliegue del sistema operativo Windows10 y del paquete ofimático Office365<sup>1</sup> en los ordenadores de la Red Corporativa.



Son muchos los cambios que hemos vivido desde entonces ya que disponemos de nuevas utilidades para realizar nuestro trabajo del día a día, tenemos nuevas aplicaciones para comunicarnos con los compañeros/as (usando, por ejemplo, el servicio de videoconferencia Teams), también tenemos formas más cómodas de trabajar en equipo y compartir documentos (a través de los *Sharepoints/OneDrive*), etc.



Durante este tiempo también se han detectado algunas carencias en las funcionalidades que ofrece el Office365, como pueden ser la utilidad de «*backups*» y la recuperación de

ficheros borrados, entre otras.

A continuación, os presentaremos las nuevas funcionalidades o utilidades que se irán implantando a lo largo de los próximos meses, y que son las siguientes:

- ▲ Nuevo servicio de Copias de Seguridad
- ▲ Uso de cuentas de correo electrónico compartidas
- ▲ Migración de los contenidos de las unidades de red
- ▲ Migración de los Sharepoints OnPremise a Online
- ▲ OneDrive como repositorio del perfil de usuario
- ▲ Sesiones formativas

Con idea de dar precisamente un servicio más completo y adecuado a las necesidades reales que requieren los Departamentos y Organismos Autónomos del Gobierno Vasco, durante los últimos meses EJIE ha analizado distintas opciones para cubrir esas carencias.



### NUEVO SERVICIO DE COPIAS DE SEGURIDAD

Aunque el servicio Office365 de Microsoft ofrece, de forma nativa, mecanismos de protección de datos, estos no se han

considerado suficientes para cubrir los requisitos definidos en el servicio de colaboración Elkarlan-O365 del Gobierno Vasco.

Las licencias de O365 implantadas en el Gobierno Vasco incorporan la opción de

### «Actualmente se han migrado mas de 12,5 TB de información desde unidades de red a SharepointOnline»

recuperar la información desde diferentes «papeleras de reciclaje» que ofrecen un período de retención máximo de 14 días para el correo electrónico (Exchange online) y 93 días para el servicio de ficheros (Sharepoint Online, OneDrive y ficheros de Teams).

Si bien el servicio de Sharepoint está cubierto por un sistema de copias de seguridad interno de Microsoft, se ha considerado necesario desplegar una solución corporativa que de respuesta a los escenarios de protección de datos que Office 365 no es capaz de cubrir a día de hoy, como pueden ser:

- ▲ La necesidad de poder volver a un punto específico en el tiempo en caso de que un «tenant» se infecte con un «ransomware»<sup>2</sup> o sufra alguna otra forma de daño que haga inaccesibles los datos.
- ▲ La capacidad de cumplir con los requisitos normativos o de auditoría para tener varias copias de datos corporativos importantes fuera del control de un único proveedor.
- ▲ La capacidad de recuperarse de los errores de los «administradores», por ejemplo



cuando se eliminan por error cuentas, buzones de correo o datos importantes. Esta categoría también incluye las acciones de los administradores «deshonestos», es decir, aquellas personas que dejan la empresa y que realizan alguna acción maliciosa para dañar a la empresa antes de su salida.

Actualmente, este servicio está en licitación (en fase de adjudicación) y se espera que esté desplegado antes de final de año.



### USO DE CUENTAS DE CORREO ELECTRÓNICO COMPARTIDAS

En estos momentos, se está trabajando en la regularización de las cuentas de correo compartidas (conocidas como «cuentas shared») para cumplir los requisitos legales (de licencias) y los aspectos relacionados con la seguridad.

El buzón de correo compartido es un tipo de buzón (sin coste) que su acceso se debe realizar desde otro buzón o usuario personal. Es decir, no debe tener un usuario de acceso asociado y mucho menos que ese usuario se utilice para iniciar sesión en otros servicios como puede ser el acceso a un ordenador o a un sharepoint.

Siguiendo las criterios fijados por los responsables de seguridad, actualmente se está procediendo a deshabilitar



<sup>2</sup> **Ransomware:** para más información podéis consultar el artículo titulado «Ransomware: amenaza en auge», publicado en el boletín Aurrera número 55 en marzo de 2016.



todos usuarios asociados a esos buzones compartidos que todavía están activos. Si existiese la necesidad justificada de que un buzón de correo se tuviera que poder acceder con un usuario propio asociado, se tendría que convertir a un buzón con licencia, el cual tiene un coste asociado.

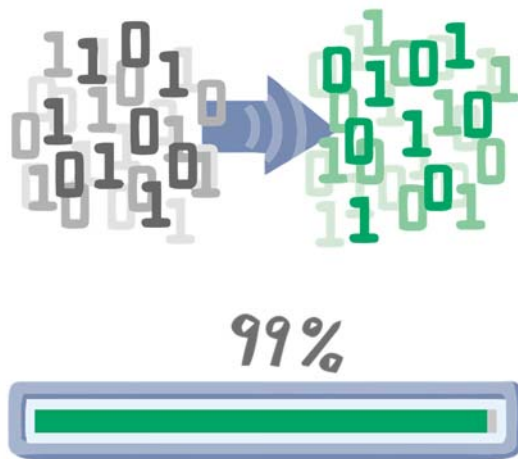


**«A lo largo de los próximos meses se implantará un nuevo servicio de copias de seguridad»**

<sup>3</sup> **OnPremise:** el término «on premise» se refiere a que la instalación de un programa software se realiza en local, es decir, en las instalaciones u ordenadores de la propia empresa, lo que obliga a la empresa a crear y mantener una infraestructura de servidores, comunicaciones, etc. La contraposición a este modelo de gestión serían las aplicaciones que funcionan en «cloud» o en la «nube».

**MIGRACIÓN DEL CONTENIDO DE LAS UNIDADES DE RED**

Actualmente se están migrando a Sharepoint Online el contenido (archivos) que todavía hay las unidades de red de algunos Departamentos u Organismos Autónomos. En esta iniciativa y en coordinación con los diferentes Departamentos y Organismos Autónomos del Gobierno Vasco, se migra la documentación (ficheros) que aun hay almacenados en las unidades de red a sitios de SharepointOnline. En esta primera fase, NO



desaparece completamente el servicio de ficheros tradicional ya que no toda la



documentación se puede «mover» a Sharepoint. Por ejemplo, hay casos de colaboración, como puede ser compartir una

base de datos Access, que NO se pueden ofrecer desde Sharepoint, por lo que es necesario realizar un análisis previo para saber qué y cómo se puede mover.

Actualmente ya se han migrado mas de 12,5 TB de información desde unidades de red a SharepointOnline.



**MIGRACIÓN DE LOS SHAREPOINTS ONPREMISE A ONLINE**

Al mismo tiempo se está migrando el servicio de sitios de colaboración «Sharepoint OnPremise»<sup>3</sup> al nuevo servicio de «Sharepoint Online». En esta última fase, a día de hoy ya sólo quedan 15 sitios por migrar. El objetivo es poder «desaprovisionar» la infraestructura OnPremise a finales de este año.

**ONEDRIVE COMO REPOSITORIO DEL PERFIL DE USUARIO**

A lo largo de los próximos meses también se tiene previsto abordar la problemática del

almacenamiento de los ficheros y documentación de los ordenadores personales corporativos. El objetivo final es que no almacenemos ningún tipo de información en nuestros ordenadores (por temas de seguridad y por disponibilidad).

Para evitar eso se usará el servicio OneDrive (que ya ofrece Office365) como servicio predeterminado para guardar la información asociada al perfil del usuario/a («Mis documentos»...)



### MÁS AYUDA...

Os recordamos que en la intranet Jakina (dentro del apartado «Formación») hay una sección titulada «Windows 10 y Office 365», en la cual se han publicado distintos documentos de ayuda, como pueden ser:



- ▲ **Vídeos.** A día de hoy hay más de 50 vídeos de unos 2 minutos cada uno sobre diferentes utilidades que incluye el sistema operativo Windows, así como de las aplicaciones ofimáticas Word, Excel, Power-Point y Outlook



### SESIONES FORMATIVAS

La formación de las personas es uno de los elementos clave en este tipo de proyectos. Por esa razón, se tiene previsto ofrecer próximamente sesiones informativas relacionadas con el entorno del Office365 (Sharepoint, OneDrive...) que permitan, por un lado, actualizar los conocimientos de los cursos que se impartieron en su momento y, por otro lado, conocer de esta forma las nuevas funcionalidades del servicio O365. □



- ▲ **Manuales o guías.** Estos documentos son pequeñas «píldoras» formativas que tienen información sobre cómo llevar a cabo la migración de los Puestos Informáticos, etc.

En caso de tener alguna incidencia relacionada con el Office365, los usuarios de la Red Corporativa pueden notificarla al Servicio CAU (teléfono 440) o ponerse en contacto directamente con el Soporte del Office365 enviando un mensaje al correo electrónico [o365era@ejie.eus](mailto:o365era@ejie.eus) (buzón «EJIE, Gestion Office365»).

Asimismo podéis consultar los diferentes artículos que se han publicado durante los últimos meses en este mismo boletín Aurrera<sup>4</sup>.



<sup>4</sup> **Boletín Aurrera:** para más información relacionada con la migración a Windows10 y Office365, podéis consultar los siguientes artículos:

- ▲ «Consejos sobre Windows10 y Office365: Introducción» (boletín Aurrera nº 68, junio de 2019)
- ▲ «Consejos sobre Windows10 y Office365: compartir, coedición y control de versiones» (boletín Aurrera nº 69, septiembre de 2019)
- ▲ «Consejos sobre Windows10 y Office365: la virtualización y las aplicaciones obsoletas» (boletín Aurrera nº 70, diciembre de 2019)
- ▲ «Consejos sobre Windows10 y Office365: píldoras formativas y vídeos explicativos» (boletín Aurrera nº 71, marzo de 2020)

## GureSeK: mejorando la seguridad corporativa



La seguridad de los sistemas de información corporativos sigue siendo un tema muy importante para cualquier entidad, incluidas las Administraciones Públicas. El Gobierno Vasco, a través de su Sociedad Informática (EJIE), continua trabajando para prevenir los ciberataques que tan en boga están en estos momentos.



<sup>5</sup> **Medidas de seguridad:** para más información podéis consultar los siguientes artículos:

- ▲ *«Evolución del modelo de ciberseguridad del Gobierno Vasco y su sector público», publicado en el número 72 (junio de 2020).*
- ▲ *«Plan Director de seguridad del Gobierno Vasco», publicado en el boletín Aurrera número 80 (junio de 2022)*

El pasado 22 de junio se celebró la undécima sesión ordinaria del **Comité Técnico de GureSeK**, que tiene como objeto definir, establecer y supervisar las **medidas de seguridad**<sup>5</sup> necesarias para evitar los ataques contra los sistemas de información corporativos del Gobierno Vasco.



En esta última reunión, en la que asistieron las personas designadas en representación de las distintas entidades que conforman el sector público vasco, se trataron diversos temas de actualidad.

Os presentamos a continuación un resumen de los temas más relevantes que se comentaron durante dicha reunión:

- ▲ Desaparición del Internet Explorer II
- ▲ Nuevo modelo de administradores
- ▲ Sistema EDR
- ▲ Formación en el ámbito de la ciberseguridad

A continuación explicaremos y analizaremos cada uno de los temas indicados.



### DESAPARICIÓN DEL INTERNET EXPLORER II

Según se informó, el pasado 30 de junio dejó de ser compatible el navegador de Internet Explorer II con ciertas versiones de Windows. Microsoft anunció que su eliminación estaba integrada en la actualización de seguridad del mes de junio, que se haría efectiva en el momento de instalar ese parche.

Durante los últimos meses, el personal informático del Gobierno Vasco y el técnico de EJIE han llevado a cabo las pruebas necesarias para conocer la afección que podría tener el cambio de ese navegador en las aplicaciones corporativas del Gobierno Vasco. Dado que no se han podido completar todas las pruebas planificadas se ha tenido que retrasar la actualización de junio.

Con objeto de finalizar el proceso de validación,



se debe hacer un esfuerzo en acabar las tareas entre los responsables de las Asistencias Técnicas de EJJIE y los distintos Departamentos y Organismos Autónomos para verificar la compatibilidad del uso y del funcionamiento/comportamiento de las distintas aplicaciones departamentales con el navegador Edge también de Microsoft.

Por lo tanto, y tal y como se comentó en la reunión, una vez finalice el proceso de validación, el navegador Internet Explorer II desaparecerá definitivamente de nuestros ordenadores corporativos.



## NUEVO MODELO DE ADMINISTRADORES

Otro tema importante que se explicó está relacionado con la asignación de los permisos de los usuarios/as. En este caso, se ha diseñado un nuevo modelo de gestión de usuarios centrado, sobre todo, en la gestión de los «*usuarios privilegiados*», gracias a ello se agilizará la asignación de permisos de administración sobre los equipos, al mismo tiempo que se añaden nuevas capas de seguridad.

Una de las claves de este nuevo modelo es el uso de una solución de autenticación multifactor<sup>6</sup> a la hora de acceder a los principales sistemas corporativos, que se irá expandiendo poco a poco al resto de sistemas.

El uso de una autenticación multifactor permite:

- ▲ Ser capaces de contener el riesgo derivado de

un incidente en el que se haya comprometido alguna cuenta corporativa

- ▲ Cumplir con el requisito exigido por el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)<sup>7</sup>, el cual establece, entre otras medidas, la obligación de implantar un sistema multifactor para acceder a las aplicaciones



El principal obstáculo para implantar este nuevo modelo es que el entorno tecnológico del Gobierno Vasco está compuesto por sistemas de información poco homogéneos. A día de hoy, por ejemplo, tenemos, por un lado, sistemas «*legacy*» (que se han quedado ya obsoletos y requieren un mantenimiento específico) y, por otro lado, están los sistemas de BATERA (que incluyen tecnologías novedosas).

## SISTEMA EDR

Siguiendo con los sistemas de control y seguridad, durante la reunión de GureSeK también se informó que se ha procedido a implantar un EDR, es decir, una plataforma que se encarga de monitorizar los puestos de trabajo corporativos.

Gracias a este sistema se aporta una capa extra de seguridad a los sistemas de información y se añaden capacidades de seguridad a los elementos que ya estaban implantados (por ejemplo, firewalls, antivirus, etc.).



A día de hoy, algunas de las acciones que se



### <sup>6</sup> Autenticación

**multifactor:** para más información, podéis consultar el artículo titulado «*Gestión de Identidades seguras (okta)*», publicado en el boletín Aurrera nº 79 (marzo de 2022).

### <sup>7</sup> Esquema Nacional de Seguridad (ENS):

para más información, podéis consultar los siguientes artículos:

- ▲ «*Formación desde el punto de vista del ENS*» (boletín Aurrera nº 60, junio de 2017)
- ▲ «*El Análisis de Riesgos en el ámbito del ENS*» (boletín Aurrera nº 68, junio de 2019)
- ▲ «*Certificación ENS del Gobierno Vasco*» (boletín Aurrera nº 78, diciembre de 2021)

están llevando a cabo son las siguientes:

- ▲ Por un lado, se ha empezado a enviar avisos a personas cuando el EDR ha detectado en los equipos o en las unidades extraíbles que se conectan a la Red Corporativa sistemas maliciosos o sospechosos.



<sup>8</sup> **Malware:** un programa malicioso es cualquier tipo de software que realiza acciones dañinas en un sistema informático de forma intencionada (al contrario que el software defectuoso) y sin el conocimiento del usuario/a.

Ejemplos típicos de estas actividades maliciosas son el robo de información (p. ej. a través de «trojanos»), dañar o causar un mal funcionamiento del sistema informático, provocar perjuicios económicos, chantajear a los propietarios de los datos de los sistemas informáticos (p. ej. con un «ransomware»), permitir el acceso de personas no autorizadas, provocar molestias o una combinación de varias de estas actividades.

Antes de que el término «malware» fuera acuñado por Yisrael Radai en 1990, el «software maligno» se agrupaba bajo el término genérico de «virus informático».

[Fuente: Wikipedia]



- ▲ Y, por otro lado, se está definiendo un procedimiento para contar con la participación de los responsables informáticos de cada Departamento/Organismo Autónomo para que gestionen con la persona usuaria la eliminación de los documentos detectados como maliciosos. Para facilitar esta gestión, se está preparando un listado de contactos técnicos por Departamento con capacidad de actuación (borrado, desinstalación, etc.).

[Ver cuadro «Versiones del software de Adobe»]

### «Es necesario seguir con el trabajo de concienciación para evitar los ciberataques y sus consecuencias»

### FORMACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA CIBERSEGURIDAD

La formación de las personas usuarias es una pieza clave para evitar los ciberataques o, al menos, minimizar sus consecuencias.

Es por ello que tanto el Gobierno Vasco como EJIE dan mucha importancia a este apartado. Tanto es así que tras las sesiones de concienciación/formación en ciberseguridad realizadas a finales de 2021, se lanzó una nueva

### Versiones del software de Adobe

Relacionado con los sistemas de rastreo de los ordenadores, se ha detectado que en varios PCs corporativos hay instaladas copias no oficiales de distintos programas que podrían estar sin regularizar, y generar problemas de seguridad y cumplimiento normativo. Entre todos ellos podemos destacar los programas asociados a Adobe Acrobat (en sus distintas versiones) y otros productos relacionados con él.

El pasado 6 de julio se organizó una reunión con los responsables informáticos de los Departamentos y Organismos Autónomos para explicar la situación de esos programas y estudiar la mejor solución para eliminar esas copias que



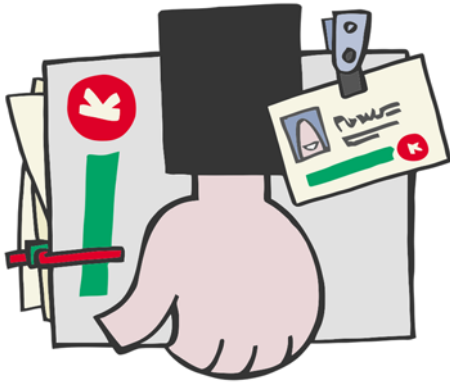
están sin actualizar o son no oficiales.

La idea es eliminar el riesgo de seguridad que supone tener instalado un software «no oficial» en un equipo corporativo, ya que puede ser una entrada para todo tipo de «malware»<sup>8</sup>.

Por ese motivo, a lo largo de las próximas semanas EJIE seguirá trabajando con los Departamentos/Organismos Autónomos para actualizar todas aquellas copias cuya licencia ha expirado o sustituirlas por productos que ofrezcan funcionalidades análogas al programa original, en caso de que fuese necesario.

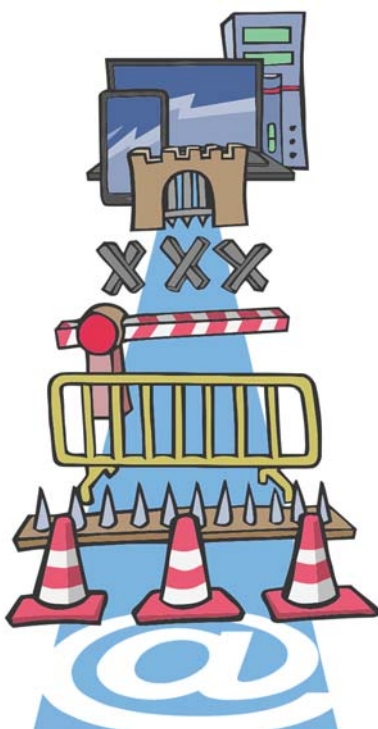


campana de «*phishing*»<sup>9</sup> (correo electrónico fraudulento) para comprobar si la gente está más alerta ante mensajes «sospechosos» que puedan recibir en su correo electrónico.



Una vez realizada la última prueba, el resultado final del ejercicio fue que, de las 1.000 personas que recibieron el «correo-trampa», más de 450 personas cayeron en la trampa y pincharon el enlace fraudulento que incluía el correo electrónico que se les envió... Por lo que la conclusión de esa última prueba es que se necesita más formación de manera continuada para aumentar nuestra fortaleza frente a las amenazas de ciberseguridad.

Además de las amenazas externas, es conveniente saber que en la forma de trabajar del día a día de



muchos usuarios/as internos también hay muchos riesgos. A modo de ejemplo, indicar que el Servicio CAU sigue recibiendo un número significativo de solicitudes (por parte de los usuarios/as finales) solicitando, por ejemplo, deshabilitar el antivirus de su ordenador corporativo, quejas por tener que cambiar la contraseña periódicamente, solicitudes para

### «Una de las claves del nuevo modelo de seguridad es el uso de una solución de autenticación multifactor para acceder a las aplicaciones informáticas»

instalar software sin licencia, etc. Por lo que queda claro que sigue siendo necesario incidir en el trabajo de **concienciación**.

Con la intención de apoyar, reforzar y avanzar en la formación en ciberseguridad, en estos momentos se están analizando distintas plataformas de formación online que permitan ofrecer formaciones cíclicas y contenidos actualizados y personalizados a las necesidades de cada persona o perfil, combinando ejercicios prácticos con mensajes formativos o informativos.

El objeto final es gestionar de la mejor forma posible los programas de concienciación en ciberseguridad. De esta forma se previene el «*ciberriesgo*» de origen humano en los sistemas de información del Gobierno Vasco, haciendo partícipes de la seguridad a todas las personas usuarias finales.

No olvidemos que el eslabón más débil de la cadena son las personas.

Esta concienciación requiere mucho tiempo tanto por parte de los responsables de la seguridad como por parte de los receptores de los conocimientos (usuarios/as finales), por lo que es necesario dotar de herramientas de micro «*e-learning*»<sup>10</sup> que automaticen la difusión de estos conocimientos y que faciliten su aprendizaje. □



<sup>9</sup> **Phishing:** para más información, podéis consultar el artículo titulado «*Los viejos peligros de Internet: el phishing o la suplantación de identidades*», publicado en el boletín Aurrera nº 66 (diciembre de 2018).

<sup>10</sup> **e-Learning:** para más información, podéis consultar el artículo titulado «*e-Learning*», publicado en el boletín Aurrera nº 9 (septiembre de 2002).



# ALBOAN

## EJIE nombra un nuevo Director General

**E**l Consejo de Administración de EJIE aprobó el pasado 14 de septiembre nombrar a Asier Sáez de Vicuña nuevo Director

General de la Sociedad Informática del Gobierno Vasco, S.A. [EJIE].

El nuevo responsable es un profesional de una larga experiencia en el sector y es una persona «de la casa», ya que ha desarrollado buena parte de su trayectoria profesional en diferentes áreas de la entidad pública.



Asier Sáez de Vicuña

electrónica y pasó a responsabilizarse de la asistencia técnica y mantenimiento de aplicaciones del Departamento de Administración Pública, del área de Recursos Generales, y de Lehendakaritza, así como de los servicios de la Pasarela de Pagos e Interoperabilidad.

En 2021 asumió la dirección del área de Gobierno Digital aumentando aún más su catálogo de responsabilidades dentro de la Sociedad Pública EJIE.

El nuevo Director General sustituye en su cargo a Alex Etxeberria, quien accedió al cargo en 2013 y que ha decidido emprender una nueva etapa laboral.

### TRAYECTORIA PROFESIONAL

Asier Sáez de Vicuña (Vitoria-Gasteiz, 1976) cuenta con un extenso conocimiento en materia tecnológica y conoce de primera mano las dinámicas y los objetivos de EJIE, entidad que ofrece actualmente sus servicios de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) a las entidades del Sector Público vasco. Tras varios años en el área de operaciones de mercado de un operador telefónico, en 2006 se incorporó a EJIE como Jefe de Proyecto responsable de diferentes ámbitos de interoperabilidad, tramitación y administración electrónica, gestión documental y de archivos del Gobierno Vasco.

Posteriormente, en 2016 fue nombrado Director Técnico de administración

### DESPEDIDA Y BIENVENIDA

Desde la Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación (DTIC), a través de esta nota, queremos agradecer a Alex Etxeberria el trabajo realizado durante estos 9 años para mejorar los servicios que EJIE presta



Eusko Jauritzaren  
Informatika Elkarte

Sociedad Informática  
del Gobierno Vasco

día a día a tanto a los Departamentos y Organismos Autónomos del Gobierno Vasco, así como a la sociedad vasca en su conjunto, y deseándole también buena suerte en su nuevo cargo.

En este caso, pasará a ocupar el puesto de Director General de la entidad



Alex Etxeberria

«Atlantic Data Infrastructure (ADI)», una nueva entidad (en la que participa el Gobierno

Vasco con un 15%), cuyo objeto es convertirse en un Centro de Datos de primer nivel para apoyar la transformación digital de empresas e instituciones de la zona atlántica. Esta nueva infraestructura tecnológica permitirá a empresas e instituciones «disponer de gran capacidad de almacenamiento de información en la nube, bajo criterios de máxima seguridad y proximidad». La primera instalación de este centro se ubicará en el Parque Tecnológico de la Margen Izquierda y Zona Minera de Bizkaia, en el municipio de Abanto-Zierbena.

Para acabar, dar la bienvenida al nuevo Director General de EJIIE, Asier Saéz de Vicuña, y deseándole buena suerte en esta nueva andadura. □



## EJIE, S.A.

EJIE fue creada el 20 de Abril de 1982 de acuerdo con el Decreto 60/1982, de 1 de febrero, en el que autorizaba su constitución bajo la denominación de «Eusko Jaurjaritzaren Informatika Elkarte - Sociedad Informática del Gobierno Vasco, S.A.», con un único socio, el Gobierno de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Las relaciones entre la Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco y EJIE están establecidas por el Decreto 36/2020, de 10 de marzo.



Los estatutos de EJIE, por su parte, están recogidos en el Decreto 20/2009, de 3 de febrero.

En base a normativa vigente, EJIE puede encargarse de cuantas tareas de contenido informático atribuidas a los diferentes



Departamentos y Organismos Autónomos le encomienden o encarguen los mismos.

La Administración realiza a EJIE un Encargo de Gestión general, que tramita la Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación (DTIC), en el que se especifica la relación económica-financiera, la gestión y la consecución de objetivos y resultados a alcanzar.

EJIE, que tiene su sede central en Vitoria-Gasteiz (Araba), tiene por tanto como misión ser el Órgano Gestor Tecnológico del Gobierno Vasco que se encarga de facilitar la digitalización de los servicios públicos, y garantizar la calidad, seguridad y continuidad de los sistemas de información que los soportan. Para ello, dispone de una plantilla formada actualmente por un total de 223 personas (93 mujeres y 130 hombres) [datos a 31 de diciembre de 2021].



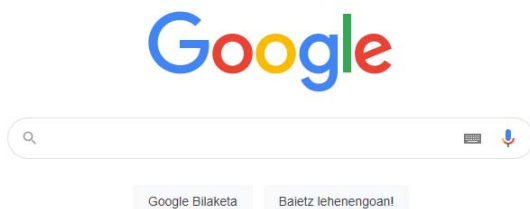
Página web de  
EJIE:  
[https://  
www.ejie.eus](https://www.ejie.eus)

## AL CIERRE

### El buscador de Google cumple 25 años

**L**os estudiantes Larry Page y Sergey Brin comenzaron Google como un proyecto universitario en enero de 1996, cuando ambos preparaban el posgrado en Ciencias de la Computación en la Universidad de Stanford (EE.UU.).

El nombre original del buscador en aquel entonces era «BackRub», pero en 1997 decidieron cambiar el nombre y lo bautizaron como «Google», inspirados en el término matemático «gúgol» que es 10 elevado a 100, es decir, un 1 seguido de 100 ceros, lo cual implica una cifra casi infinita, y que quería hacer referencia a la gran cantidad de información que empezaba ya a circular por la Web en aquel entonces.



Page y Brin fundaron, el 4 de septiembre de 1998, la compañía Google Inc. (actualmente integrada en la empresa Alphabet, Inc.) que estrenó en Internet su motor de búsqueda el 27 de septiembre de ese año. En aquel momento contaban con un armario lleno de servidores (unos 80 procesadores) y dos routers HP. A finales de 1998 el buscador de Google enlazaba ya 60 millones de páginas.

El nuevo motor de búsqueda superó a AltaVista, el otro buscador más popular de la época, el cual había sido creado en 1995.

Más información en:



<https://www.google.es>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Google>

## PROTAGONISTAS

### Premio Ada Byron 2022, Lourdes Verdes-Montenegro y Julia Guiomar Niso

**L**a granadina Lourdes Verdes-Montenegro ha sido la ganadora de la 9ª edición del «Premio Ada Byron a la Mujer Tecnóloga», organizado por la Universidad de Deusto, mientras que el «Premio Ada Byron joven» ha sido para la catalana Julia Guiomar Niso.

Lourdes Verdes-Montenegro es doctora en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada. Su carrera está centrada en el estudio multifrecuencia de la evolución de las galaxias. En 1998 obtuvo una plaza en el CSIC. En 2003, identificó la necesidad de construir y caracterizar una muestra de galaxias aisladas, formando el grupo AMIGA («Análisis del Medio Interestelar en Galaxias Aisladas»). En 2011 se involucró en el proyecto para construir el «Square Kilometre Array» (SKA), el mayor radiotelescopio del mundo.

Por su parte, Guiomar Niso es licenciada en Ingeniería de Telecomunicación y doctora en Ingeniería Biomédica por la Universidad Politécnica



Lourdes Verdes-Montenegro Julia Guiomar Niso Galán

de Madrid. Ha realizado estancias en centros como el Max Planck Institute for Brain Research o el Instituto Neurológico de Montreal de la Universidad de McGill, donde realizó su postdoctorado. Su investigación usa la neuroimagen para estudiar estados cerebrales sanos y ver cómo evoluciona en diferentes enfermedades, como la epilepsia, la enfermedad de Alzheimer o la ceguera. La Dra. Niso ha liderado múltiples iniciativas de ciencia abierta, siendo pionera en la creación de repositorios de datos abiertos («Open MEG Archives» [OMEGA]), software abierto para el estudio de las señales cerebrales (Brainlife, Brainstorm, Hermes) y estándares abiertos («Brain Imaging Data Structure» [BIDS]). Ha obtenido varios galardones internacionales, como el otorgado por el AXA Research Fund en 2017.

Más información en:

<https://www.deusto.es>

