

# Duok monitoriza cerca de 500 puestos en varias ikastolas creando entornos seguros

Herri Ametsa, en San Sebastián, y Eguzkibegi, en Galdakao, han implantado módulos que permiten controlar la actividad del alumnado y establecer las políticas de uso

## > SOFTWARE

La consultora tecnológica Duok ha monitorizado hasta el momento cerca de 500 puestos en las ikastolas de Herri Ametsa, de San Sebastián, y Eguzkibegi, en Galdakao, permitiendo el seguimiento de la actividad en los dispositivos del alumnado y creando así entornos digitales seguros y eficaces.

La compañía especializada en la implantación y personalización de soluciones de software, y en el mantenimiento de sistemas e infraestructuras tecnológicas e informáticas, Duok, ha monitorizado hasta el momento cerca de 500 puestos (170 en la ikastola Herri Ametsa, de San Sebastián, y 315 en Eguzkibegi, en Galdakao), con el fin de crear entornos digitales seguros y eficaces. “La solución permite el seguimiento de la actividad en los dispositivos del alumnado de DBH (secundaria), tanto si la clase se imparte presencial como online, explica Asier Zubillaga, director general de Duok, y ya hay otros centros que también están estudiando su implantación.

La sustitución a lo largo de los últimos años de los libros de texto por ordenadores portátiles en muchos centros escolares ha traído consigo la creciente preocupación de profesorado y AMPA sobre la pérdida de control del aprendizaje asociada, y el acceso



La solución implantada permite el seguimiento de la actividad en los dispositivos del alumnado.

a contenidos inapropiados o peligrosos en tiempo lectivo.

La llegada de la pandemia, por su parte, ha cambiado los hábitos docentes, tanto en aquellos centros que ya trabajaban con un dispositivo por alumno (1:1), como en aquellos que siguen modelos mixtos (libros de texto y ordenador) o tradicionales (solo libros). Todos ellos se vieron obligados durante el confinamiento a continuar impartiendo clases online y en la actualidad, la gran mayoría ofrece soluciones que permiten atender a las diferentes casuísticas que plantea el covid.

En esta nueva realidad, el alumnado pasa horas frente a sus pantallas –bien en clase o en su domicilio– sin que los docentes

puedan asegurar que se está siguiendo la clase y sus contenidos, y no navegando en la red o realizando actividades de otro tipo.

### Acuerdos y pruebas

Es por ello que la solución propuesta por Duok “resulta tan



objetivo

Consolidar la oferta de ciberseguridad y servicios gestionados

interesante, porque permite realizar un seguimiento detallado de la actividad del alumnado durante el tiempo lectivo”, explica Zubillaga.

De otro lado, la compañía, con más de 20 años de experiencia en el mercado, también quiere seguir consolidando su oferta de ciberseguridad y servicios gestionados adaptados a la pyme, con una selección de herramientas que permitan democratizar este concepto y llegar al mayor número posible de clientes con opciones de protección y seguridad que hasta hace poco solo estaban al alcance de grandes organizaciones con elevados presupuestos.

[Begoña Peña]

## La banda ancha llegará a todas las zonas rurales en 2023

### > TEC. DE LA INFORMACIÓN

El Gobierno vasco, a través de la Dirección de Tecnologías de la Comunicación y la Información, ha anunciado la inversión de tres millones de euros más en el programa para extender la banda ancha a las zonas rurales y menos pobladas de Euskadi.

Alrededor de 149 núcleos poblacionales quedarán conectados a la red de fibra óptica de nueva generación, de la que se podrán beneficiar 4.710 viviendas y caseríos que hasta ahora carecían de conectividad. El Departamento de Gobernanza Pública y Autogobierno ofrecerá ayudas para incentivar a los operadores de telecomunicaciones a que extiendan la red de banda ancha a esas ‘zonas blancas’.

La nueva convocatoria aprobada por el Gobierno vasco ofrecerá a los operadores subvenciones para que lleven fibra óptica a estas zonas. El presupuesto se ejecutará entre 2021 y marzo de 2023, de modo que en dos años prácticamente toda Euskadi (no solo las grandes y medianas poblaciones y los polígonos, también la Euskadi rural) estará conectada a la red de banda ancha.

El Gobierno vasco espera implantar la conexión a internet rápida y segura en una convocatoria pública y, una vez resuelto el concurso público, el despliegue de la banda ancha se desarrollará en 24 meses.

La mayoría de las zonas que se verán beneficiadas con esta actuación son de Araba (un total de 92), seguido de Bizkaia (50) y Gipuzkoa (7). [EE]

## Ibermática ha abordado 19 proyectos de I+D+i este año, por 7,5 millones

Ibermática, a través de su Instituto de Innovación i3B, se ha embarcado este año en 19 nuevos proyectos innovadores, de los cuales seis son liderados por la propia compañía tecnológica. Los que encabeza están principalmente centrados en ámbitos como la industria 4.0, eHealth y sector asegurador, aunque participa en muchos otros que tienen que ver con la educación, la biotecnología o la ciberseguridad, entre otros.

Así por ejemplo, en industria 4.0 lidera el desarrollo de máquinas y sistemas para la fabricación competitiva de componentes de aeronáutica, mediante analítica avanzada e IoT (proyecto Abio 2) y el desarrollo de un software que permita el mantenimiento y operación de entornos industriales

complejos y remotos mediante realidad aumentada (proyecto Miranda 2). También dirige Ziurblock para crear un software que permita a las aseguradoras ofrecer seguros personalizados a sus clientes

En cuanto al ámbito de eHealth, encabeza el proyecto Nagu-



áreas de interés

Lidera seis proyectos centrados en industria 4.0, eHealth y sector asegurador

sibot 2, un servicio personalizado de asistencia virtual comunitario por voz para personas mayores. Y trabaja en SmartHeart o SmartSleep, entre otros.

Ibermática creó su Instituto de Innovación i3B con el objetivo de investigar nuevas formas de innovación en los procesos de los clientes, identificar y apoyar el lanzamiento de nuevos negocios, y contribuir al desarrollo económico y social como agente activo de innovación. Reconocida como una de las primeras unidades de I+D+i empresarial en España, por el instituto han pasado más de 100 investigadores que han trabajado en cerca de 300 proyectos, los cuales han supuesto un volumen de facturación superior a 60 millones de euros. [EE]

## Amatech analiza el impacto del covid en la ciberseguridad

### > SEGURIDAD DIGITAL

Con motivo del Día Mundial de la Ciberseguridad, celebrado el pasado 30 de noviembre, la consultora Amatech Group ha analizado el impacto del covid-19 en la ciberseguridad y cómo las organizaciones han reforzado sus sistemas de seguridad y herramientas para teletrabajo ante el incremento de vulnerabilidades digitales.

El estudio pone de manifiesto que la pandemia ha obligado a un alto porcentaje de empresas a trasladar gran parte de su actividad al mundo digital. El número de transacciones económicas online y e-commerce también se han incrementado, al igual que el consumo de ocio

a través de la red. La pandemia ha reforzado la dependencia del uso de la tecnología, pero también ha aumentado el número de ataques cibernéticos.

### Privacidad

Reforzar la seguridad de las empresas y organizaciones que manejan datos sensibles e información confidencial es primordial, al igual que lo es proteger la privacidad de los usuarios cuando compran o utilizan las aplicaciones tecnológicas.

Las previsiones apuntan a que más de un 50% de responsables en ciberseguridad en España destinarán gran parte del presupuesto a proteger la seguridad de sus datos, sistemas y gestiones con clientes durante 2021. [EE]