

CincoDías

Abhijit Banerjee, Esther Duflo y Michael Kremer.



/ Banerjee, Duflo y Kremer, Nobel de Economía por sus trabajos sobre la pobreza —P28 / Claves para hacer felices a los empleados —P29

El independentismo intenta colapsar los transportes tras el fallo del 'procés'

/ **Reacciones.** Cortes de carreteras, interrumpido el AVE entre Barcelona y Girona y más de un centenar de vuelos cancelados en El Prat —P24-25. Editorial P2

Las sentencias del Supremo Las penas de cárcel para los líderes del 'procés'



Oriol Junqueras
Exvicepresidente del Govern

13 años



Jordi Sánchez
Expresidente de la ANC

13 años



Raül Romeva
Exconsejero de Asuntos Exteriores

12 años



Jordi Turull
Exconsejero de Presidencia

12 años



Dolors Bassa
Exconsejera de Trabajo

12 años



Carme Forcadell
Expresidenta del Parlament

11 años 6 meses



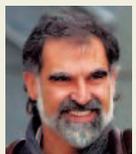
Joaquim Forn
Exconsejero de Interior

10 años 6 meses



Josep Rull
Exconsejero de Territorio y Sostenibilidad

10 años 6 meses



Jordi Cuixart
Presidente de Òmnium Cultural

9 años



Carles Mundó
Exvicepresidente del Govern

Multa



Meritxell Borràs
Exconsejera de Gobernación

Multa



Santiago Vila
Exconsejero de Empresa y Conocimiento

Multa

/ **Sentencia.** Penas de 9 a 13 años para los principales líderes independentistas juzgados —P24

/ **Economía.** Empresarios y sindicatos reclaman política y diálogo para solventar el conflicto —P25

La filial de Telefónica y Tesco supera los 5 millones de clientes en el Reino Unido

—P3

La acción de Dia el último año En euros



Un año desde el estallido de la crisis de Dia

—P9

La familia Arango y ProA blindan su salida de ZenaVips si fracasa la OPV

—P8

La caída bursátil de las promotoras limita las operaciones corporativas

—P4

Tendam estudia reafirmar sus bonos antes de retomar la OPV

—P13

Codere mantiene su plan financiero pese a la rebaja de rating

—P4

Artica controla los sistemas centrales informáticos de la Comisión Europea

—P14



Tecnología española Artica controla los sistemas informáticos centrales de la Comisión Europea

La compañía
arrebata al gigante
estadounidense
BMC el contrato
con la institución

Su solución ayuda
a monitorizar
cualquier incidente

MARIMAR JIMÉNEZ
MADRID

La empresa española Artica, especializada en la monitorización de infraestructuras tecnológicas, se ha impuesto a algunos gigantes estadounidenses en un contrato para llevar a cabo el control de los sistemas informáticos críticos de la administración de la UE. Su software Pandora FMS está siendo utilizado ya para controlar y monitorizar más de 10.000 máquinas de la Comisión Europea. "No hablamos de PC de oficinas sino de los sistemas que sustentan realmente la informática de la CE, que dan soporte a cientos de miles de servicios. Hablamos de servidores, bases de datos, aplicaciones, infraestructura de red", cuenta a **CincoDías** Sancho Lerena, CEO y fundador de la compañía.

El contrato fue ganado en 2017, pero Artica no ha tenido autorización hasta ahora para hacerlo público, después de haber logrado renovarlo hasta 2020. La firma española reemplazó al gigante estadounidense BMC. "Hemos logrado superar a HP, IBM, y competimos con Solarwinds, ManageEngine, ZenOSS o Splunk", continúa Lerena, que destaca varias

ventajas de su tecnología. La primera, "el tiempo récord que se tarda en desplegar e integrar en infraestructuras complejas como las de la Comisión, donde tardamos dos meses y medio frente a casi dos años que tardaban otros rivales.

La segunda es el coste. El CEO de Artica defiende que Pandora FMS permite controlar toda la tecnología de una empresa o institución pública por un precio siete veces menor que una solución comercial similar de HP, IBM o CA, "que son el Goliat a batir". Y la tercera y la cuarta ventaja son la flexibilidad de su herramienta, "que se ajusta a las necesidades de cualquier cliente", y su capacidad para cubrir todo.

"Podemos monitorizar cualquier aspecto de la empresa o la institución. Servidores, redes, aplicaciones, procesos de negocio, la relación con el usuario final, sistemas embebidos, la ciberseguridad. Proveemos una única bola de cristal para verlo todo, mientras otros fabricantes se especializan en diferentes temas", dice.

Lerena fundó Artica en 2005 y hoy tiene 200 clientes en 43 países. Entre los que puede citar están Rakuten, el Amazon japonés, Prosegur,

Una sucursal en EE UU

► **Socio.** Artica cuenta con un equipo de 40 personas (la mayoría ingenieros). Su sede está en Madrid y desde enero tienen un centro de desarrollo en Salamanca. La firma, que trabaja en otros países de la mano de distribuidores y socios capaces de ejecutar servicios, planea abrir antes de final de 2020 una sucursal permanente en EE UU. "un país clave para dar el impulso que queremos". Para ello, buscarán un socio de negocio allí, que entienda su tecnología y esté dispuesto a invertir en la compañía.

► **Ingresos.** La firma facturó el pasado año 1,85 millones, un 30% más que en 2017 (el 50% fuera de España. Para este año prevén facturar 2,1 millones. Su ebitda en 2018 fue de 280.000 euros y su beneficio neto, 150.000.



La tecnología de Artica funciona como un cuadro de mandos de un avión.

Repsol, CLH, Euskaltel, Adif, Allianz, Santalucía, Cofares, AON, Grupo Fuertes, la EMT, la Universidad Nazaret en Nueva York, el hospital de Ottawa o los bomberos de Bogotá. También administraciones públicas como la Junta de Castilla-La Mancha, la Comunidad de Madrid y varios ayuntamientos de Francia, Portugal y España.

El CEO de Artica confía en que el contrato de la CE les sirva de prescriptor para otras muchas organizacio-

nes, también españolas. "A veces parece necesario salir fuera para que te vean bien desde dentro", se lamenta. Lerena, que no puede develar el importe de ese contrato, también espera seguir ampliando su colaboración con la institución europea. "Es el contrato más importante de nuestra cartera actual, y es ese tipo de proyecto que no acaba nunca mientras no pase nada especial o surja algún rival que lo haga mucho mejor que tú".

Lerena defiende la necesidad de usar soluciones como Pandora. "No solo ahorramos costes a las organizaciones al detectar los problemas; también logramos que su reputación no se malogre por un fallo de tecnología. Fíjese lo que le pasó a British Airways hace poco. Un fallo en su sistema de facturación, que tardó en detectar, provocó retrasos y cancelaciones en más de 300 vuelos, causando daños económicos y de reputación".

ArcelorMittal baraja abrir un centro de innovación en Avilés

AGENCIAS
OVIEDO / MADRID

ArcelorMittal y el Gobierno de España están negociando la instalación en Avilés de un gran centro de investigación e innovación relacionado con la eficiencia energética en los procesos industriales y la reducción de emisiones en los procesos de fabricación.

Así lo anunció la ministra de Transición Energética, Teresa Ribera, tras presidir en Oviedo la cons-

titución de la Mesa Regional de Descarbonización de la que forman parte patronal asturiana, sindicatos, ayuntamientos y las administraciones central y autonómica. Con la apertura de ese centro se reforzaría el de I+D+i que el grupo siderúrgico ya dispone en Avilés que, según la ministra, se convertiría en un gran centro investigador.

Por otro lado, los paros convocados por CC OO para exigir mejoras sociales y económicas para la plantilla

de ArcelorMittal en España seguirán adelante después del acto de mediación de este lunes del Servicio Asturiano de Solución Extrajudicial de Conflictos (Sasec).

La dirección de la empresa pidió la retirada de la convocatoria de huelga y se reserva, de no hacerlo, el derecho de tomar las acciones legales que correspondan, al entender que el resultado de los paros convocados superará productivamente el alcance de estos.

Sacyr levanta 220 millones con bonos en Paraguay

EP
MADRID

Sacyr ha colocado una emisión de bonos por 220 millones de euros en Paraguay en el marco de la financiación diseñada para costear las obras de duplicación del principal corredor viario del país, un proyecto que el grupo logró en 2016, según informó la empresa.

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) contribuirá con el equivalente a otros 181 millones de euros

a la obra, que supondrá una inversión total de 472 millones de euros. En cuanto a los bonos, que se han colocado a un tipo de interés de 5% y a 17 años, han registrado una demanda que multiplicó por 2,5 su oferta, lo que para la empresa "demuestra la solidez del proyecto".

Sacyr se adjudicó esta obra en el país hace dos años, la primera que Paraguay acomete en colaboración con la iniciativa privada. Los trabajos consisten en ampliar, mejorar y, poste-

riormente, explotar, un "estratégico" corredor de 150 kilómetros de longitud, integrado por las autopistas Ruta 2 y Ruta 7 y que, según Sacyr, concentra el 70% de la actividad del país. Sacyr ha cerrado esta estructura de financiación a través de Rutas del Este, la sociedad mediante la que ostenta la concesión de las vías.

La constructora controla el 60% del capital de esta firma en la que tiene como socio, con el 40% restante, a la paraguaya Ocho A.