Gente y Culturas

Congreso Eurocast 2015

El gurú del cálculo computacional anuncia una nueva crisis para 2016

Schwaninger, que predijo la recesión de 2008, apunta que "ahora tenemos mejores recursos"

María Jesús Hernández
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El economista austriaco Markus Schwaninger, catedrático de la Universidad de St. Gallen (Suiza) y director de la Organización Mundial de Sistemas y Cibernética, anunció ayer en la capital grancanaria que en 2016 habrá una nueva crisis económica, "con una oscilación más fuerte", pero contra la que existe "instrumentos más poderosos para lidiar con esos problemas".

El especialista en cálculo computacional expuso ayer, última jornada del Congreso Internacional sobre Teoría y Aplicaciones de Sistemas por Computador Eurocast 2015 organziado por la Universidad de Las Palmas, la Universidad de Linz y el Museo Elder, las últimas investigaciones sobre modelos económicos analizados por computación, cuyos resultados sirven para entender mejor las actuales situaciones sociales en el mundo y predecir los ciclos económicos. Dicho sistema ya le valió de hecho para predecir con exactitud la crisis de 2008, "y ahora el mismo sistema dice que en 2016 habrá una nueva crisis en Europa, aún más dura".

El experto explicó que la crisis tiene varios niveles, desde el que afecta a Europa hasta el que tiene incidencia en una pequeña empresa y que el objetivo de las investigaciones es entender los desarrollos económicos y la dirección que marcará la economía en los siguientes años con el fin de prepararse. "La cibernética nos da instrumentos muy poderosos para focalizar los problemas. Y el mensaje ahora es que no sólo aumentan los problemas, sino que aumentan también nuestros recursos para confrontar, para lidiar con esos problemas, tenemos marcos e instrumentos más poderosos para hacerles frente".

Schwaninger, insistió en que "a veces estos modelos son una profecía que se autodestruye", advirtió en referencia a que la clave es que la predicción sirva para que todos los actores se comporten de una forma adecuada para evitar la crisis. "El modelo dice que va a ser una crisis más fuerte, es más aguda la oscilación, y eso es preocupante. Tomamos como indicadores resultantes del modelo causal en el que nos basamos, son los agregados macroeconómico, como el PIB, la inversión. Es el mismo modelo que utilizamos en 2008 para predecir la crisis entonces, y no lo he revisé a propósito para ver la calidad del mismo, lo que he observado es que los agentes económicos no han aprendido mucho y eso es preocupante".

El experto explicó que la crisis tiene varios niveles, desde el que afecta a Europa hasta el que tiene incidencia en una pequeña empresa y que el objetivo de las investigaciones es entender los desarrollos económicos y la dirección que marcará la economía en los siguientes años con el fin de prepararse. "Yo creo que si partimos de los actores individuales, como las empresas, debe cambiar sus marcos de referencia, todavía están programados por un objetivo, la maximización de los lucros, y tienen que aprender que de lo que se trata es de apostar por la viabilidad y el desarrollo de las empresas".

Advirtió que su grupo de investigación tiene modelos para fomentar la sostenibilidad y viabilidad empresarial. "Tenemos por ejemplo un modelo que nos dice cuáles son los factores necesarios y suficientes para construir una empresas viable".

El catedrático suizo Markus Schwaniger en el Museo Elder.| SABRINA CEBALLOS

> "Vemos que los agentes económicos no han aprendido mucho, y eso es preocupante"

Sobre las causas que conllevaron a la crisis de 2008 apuntó la falta de ética empresarial. "Varios factores produjeron la crisis, pero una causa clara fue la quiebra de algunos bancos debido a que dejaron de lado sus principios éticos y basaron el desarrollo en sentarse en un 'pila' de crédito para conseguir grandes resultados a corto plazo", esgrimió el economista, y advirtió que lo importante "no es pronosticar sino hacer las organizaciones más robustas, más capaces de confrontar esta nueva situación".

Los actuales estudios apuntan al fortalecimiento de las estructura de las pequeñas y nuevas empresas, que abogan por una urgente reducción de la burocracia y descentralización. "Debemos dar más espacios a las pequeñas unidades de gobierno como los municipios, frente al centralismo para arreglar las debilidades empresariales y los problemas más cercanos", explicó Schwaninger, quien enfatizó que "cuanta más centralización, más débil será el sistema".

Por último lanzó un mensaje a la UE: "Europa va a tener problemas siempre grandes si se empeña en resolver todos los problemas solamente a nivel económico, sin tener en cuenta el nivel político. Esto es una construcción equivocada, el reto principal y primario es la unión política, y creo que debe ir unida a la económica".

Las grandes empresas optan por trasladar sus bases de datos a la 'nube' para abaratar costes

Investigadores de la ULPGC presentan las ventajas del nuevo modelo tecnológico

M. J. H.
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Las grandes empresas han optado por trasladar sus bases de datos a la nube, conocida técnicamente como *cloud computing*. Es un modelo tecnológico que les permite acceder a un catálogo de servicios estandarizados, alojados remotamente, en servidores de internet, que responden a las necesidades de sus negocios, de forma flexible y adaptativa, reduciendo el coste de forma considerable. Las empresas pagan únicamente por el consumo efectuado y no tienen que desplegar grandes infraestructuras, ni instalar complejos programas de software en los ordenadores o disponer de servidores para almacenar la información.

Los investigadores de la ULPGC Carmelo Cuenca, Abrahán Rodríguez y Francisca Quintana dieron a conocer ayer en el Museo Elder, en el marco del Congreso Eurocast 2015, los avances sobre una arquitectura informática que permite el trabajo a un equipo "colaborativo" formado de personas que pueden estar en distintos puntos del planeta, algo que es muy costoso y "complejo", pero factible gracias al procesamiento de datos e imágenes en la nube, en la que cualquier sistema informático es ofrecido como un servicio a través de servidores externos a los que se paga según el uso que de ella se realice.

> La Universidad facilita la "migración" de las empresas canarias con dos posgrados

"En nuestro uso cotidiano vamos a acceder cada vez más a servicios o aplicaciones que en lugar de tenerlas instaladas en nuestros equipos, van a estar instaladas en la nube. Y la tendencia que siguen todas las empresas grandes y casi todas las medianas es que ahora sus aplicaciones y bases de datos no están situadas físicamente en localizaciones de la empresa sino que también estarán en la nube. Eso es una tendencia que ya está aquí, ya ha llegado y la veremos cada vez más como algo cotidiano", indicaron los investigadores.

Abrahán Rodríguez (i), Francisca Quintana y Carmelo Cuenca. | SABRINA CEBALLOS

Quintana apuntó que la nube permitirá a las empresas adaptar de forma dinámica las cargas de trabajo cambiantes. "Esto evitará morir de éxito, es decir, si a tu página web se conecta un montón de visitantes que no esperabas, al final se colapsa y nadie tiene acceso. Tener los servicios en la nube te permite pedir las máquinas y la capacidad de cálculo que necesitas en cada momento, adaptarte en cada momento y de forma rápida a los picos de demanda puntuales y evitas invertir en recursos propios".

Rodríguez indicó que el nivel de adaptación de las empresas canarias a la nube, es muy bajo, "por desconocimiento". A este respecto, la ULPGC ha puesto en marcha un máster y un experto en Computación en la nube "con la idea de formar a profesionales canarios, en el uso de esas tecnologías para facilitar la migración, la adaptación, a las empresas del Archipiélago".

(c) Del documento, los autores. Digitalización realizada por la ULPGC. Biblioteca Universitaria.