

Características

Estas son tres características tangibles que aportan los microservicios y que indudablemente impactarán en el desarrollo e implementación de tecnologías en las empresas colombianas:

1. Escalabilidad: Una empresa exitosa es altamente dinámica y está preparada para los cambios, pues las necesidades de hoy no serán las de mañana. A través de este tipo de arquitectura empresarial se pueden incorporar nuevas funcionalidades que se requieran, transformar otras o incluso eliminarlas, todo sin afectar la operación integral ya que solo se trabajará una aplicación específica.

2. Agilidad de implementación: Como los desarrollos son múltiples y se trabajan de forma independiente, el tiempo de implementación se reduce hasta en un 50%, sin tener que incrementar la inversión. Además se pueden ver resultados graduales durante el tiempo del proyecto, lo que permite evaluar y optimizar los procesos, facilitando realizar pruebas tempranas y llevar a cabo las correcciones necesarias de forma ágil.

3. Minimización de fallos: De cara al cliente los procesos deben ser transparentes, y esa es una premisa que funciona muy bien en este caso. Al requerirse una actualización o si apremia corregir un fallo en el sistema, solo se deshabilitará determinada función específica, sin afectar el resto del servicio.

Los Microservicios están transformando las empresas

Los avances tecnológicos se adaptan a las necesidades específicas de cada sector de negocio y mejoran la competitividad en el mercado.

REDACCIÓN EL NUEVO LIBERAL

Actualmente, empresas de todos los tamaños están enfocadas en garantizar permanentemente que sus procesos y recursos fluyan eficazmente, respondiendo a la creciente necesidad de fortalecer su competitividad en el mercado, rentabilizando su operación y estrechando la relación con sus clientes.

Sin embargo toda esta teoría debe ir acompañada de herramientas y soluciones que verdaderamente impacten los procesos permitiendo que sean fácilmente administrables, estén dotados de escalabilidad

y permitan una respuesta ágil ante posibles eventualidades.

A raíz de esto surgen los denominados microservicios, que abren las puertas a la Arquitectura Empresarial y se convierten en el As bajo la manga de las empresas e ingenieros, gracias a que dejan de ver el desarrollo de las soluciones y desarrollos tecnológicos como un gran bloque monolítico y en cambio, lo dividen en pequeñas partes que pueden ser incorporadas, modificadas e incluso alojadas de forma independiente.

Una compañía colombiana que está ayudando a que las



Los microservicios llegan a satisfacer la demanda de soluciones escalables y fácilmente administrables. / Suministrada - El Nuevo Liberal

los denominados microservicios, dejan de ver el desarrollo de las soluciones y desarrollos tecnológicos y lo dividen en pequeñas partes que pueden ser incorporadas, modificadas e incluso alojadas de forma independiente.

empresas de todos los sectores puedan avanzar y desarrollar arquitecturas digitales basadas en microservicios es One-Click.

En palabras de Rodrigo García, CEO de la compañía "los microservicios son actualmente la manera más efectiva de subir a las empresas al mundo

tecnológico... y de hacer que continúen allí a lo largo de los años. Este tipo de desarrollos otorga una real competitividad a las empresas y les permite gestionar y administrar de una manera más efectiva sus recursos y toda la operación".

Si bien este estilo de arquitectura está siendo implantado

principalmente por empresas de gran tamaño, es una excelente opción para pequeñas y medianas empresas, ya que la inversión en tecnología se puede hacer de forma gradual, con base en el presupuesto vigente, las necesidades prioritarias y las necesidades de primer orden que se desee cubrir.

Economía circular para cuatro parques industriales

REDACCIÓN EL NUEVO LIBERAL

Con el objetivo de mejorar la productividad de los recursos y el desempeño ambiental, económico y social de los parques industriales del país, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo lanzó el 'Programa Global de Parques Eco-Industriales en Colombia', una iniciativa de economía circular, ejecutada por la ONUDI, con recursos del Gobierno suizo, a través de la Secretaría de Estado para Asuntos Económicos de Suiza (SECO).

El proyecto atenderá con asistencia técnica, servicios de asesoría y fortalecimiento de capacidades a cuatro parques industriales del país: Malambo, en Barranquilla; la Zona Franca del Cauca, en Cali; la Zona Franca La Candelaria, en Cartagena; y la Zona Franca de Occidente, en Bogotá.

"Esta iniciativa está alineada con la Estrategia Nacional de Economía Circular, lanzada por el presidente Iván Duque en Medellín y que debemos empezar a implementar. En el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo estamos muy comprometidos con la ejecución del programa y estaremos, en conjunto con el Ministerio de Ambiente, al frente del desarrollo técnico", ex-

plicó el viceministro de Desarrollo Empresarial, Saúl Pineda Hoyos.

Por su parte, la directora adjunta de SECO para Colombia, Catalina Pulido, destacó que el programa de parques eco-industriales se enmarca en dos de los objetivos de su estrategia a nivel nacional: uno, fomentar la competitividad y el comercio sostenible y, dos, incentivar temas de desarrollo urbano sostenible y cambio climático. "Esta segunda fase es estratégica porque apunta a la implementación del concepto de economía circular en el país. Esperamos que el instrumento impacte los pilotos que serán escogidos para unos primeros diagnósticos y se implementen en diferentes regiones", destacó la directiva.

El proyecto también acogerá las lecciones aprendidas en el Programa Global de Eficiencia de Recursos y Producción Más Limpia (RECP) y creará sinergias con proyectos de la ONUDI, implementados en Colombia actualmente. Así mismo, se enfocará tanto en la optimización de procesos industriales al nivel de las compañías, como en el desarrollo de simbiosis y sinergias industriales (infraestructura y servicios compartidos) a nivel de los parques.

PUNTOS AUTORIZADOS PARA LA VENTA DEL PERIÓDICO

El Liberal 80



- La Paz Cll. 70 # 7B-19
- Bello Horizonte Cll. 68N # 16-39
- Bellavista Cr. 9 # 63N-03
- Campanario Cr. 9 # 24AN-21
- Olímpica Norte Cr. 9 # 24N-80
- Terminal Transv. 9 # 4N-195 L.10
- Plaza de Bolívar Cr. 6 # 3N-26
- 31 de marzo Cr. 31 # 14-18
- Acertemos Principal Cr. 11 # 6-35
- Barrio Colombia Cll. 13 # 13-14
- Ulloa Cll. 7 # 3-79
- El Bordo Cr. 1 # 4-17

¡ Estamos más cerca de usted !