

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA



Lectura 11

Desarrollo de Aplicación y Consultorías de Sistemas de Información

PRESENTA: **Ricardo Montoya Gómez**

DOCENTE:

Eduardo Flores Gallegos



PABELLÓN DE ARTEAGA, AGS., 13 DE DICIEMBRE DE 2018

Red Hat insiste: el futuro de la tecnología es de código abierto

En 2008, Jim Whitehurst decidió darle un cambio a su vida. Le estaban ofreciendo el cargo de ceo de una compañía de tecnología, Red Hat, que había sido fundada en 1993 por los informáticos Bob Young y Marc Ewing.

Poco se sabía, en esos tiempos, acerca esa compañía. Sin embargo, había dos focos. Uno era que estaba detrás de Linux, un sistema operativo libre y sin costo. El segundo era que Red Hat había nacido del entusiasmo de un grupo de hackers.

Whitehurst acabó por aceptar la oferta, sin imaginar que, 11 años después de dar el sí a esta aventura, seguiría embarcado en ella y que los números obtenidos serían satisfactorios. Sólo en su último año fiscal, Red Hat registró ingresos superiores a 2,900 millones de dólares (mdd), casi tres veces más de lo conseguido cinco años antes.

Red Hat dejó de ser el gran enemigo de Microsoft en 2014, para convertirse en su aliado para la consolidación de Azure, el servicio de almacenamiento y desarrollo de aplicaciones empresariales.

A lo que explico Whitehurst, radica básicamente en el hecho de que su equipo y él encontraron la manera de aprovechar un modelo de desarrollo de software que ellos mismos habían empezado a empujar cuando desarrollaron Linux.

Dicho de otra forma, en el modelo de desarrollo también llamado *open source*, con el objetivo de crear un producto sólido, mismo que no acaba por ser registrado bajo la autoría de una compañía, sino que se coloca como software libre.

Para conseguir este impulso, lo que paso a paso fue desarrollando el ejecutivo como eje fue convertir a la empresa en una compañía capaz de proveer a cualquier cliente la infraestructura digital necesaria para que éste pudiera, por sí mismo, desarrollar su propio software, con apoyo de cualquier persona.

La siguiente gran innovación

Hoy Red Hat tiene en sus filas 11,000 empleados, distribuidos en 35 países. El ejecutivo valora como singularmente importante el hecho de que cualquier persona pueda llegar a participar en la creación de un programa o aplicación, compartiendo sus propias propuestas y señalando sus inquietudes sobre el trabajo que se está haciendo.

También ve buenas oportunidades en temas como la salud o la educación, donde considera que la unión puede, igualmente, generar la fuerza para la innovación.

Por este potencial, Whitehurst considera que el software de código abierto ha dejado de ser propiedad de los hackers, los que, en su momento, lo impulsaron, para pasar a ser propiedad de la gente, que hoy también puede sumarse a la creación de innovaciones por este método.

Acercar a la gente

Para que este último punto pueda concretarse, el ejecutivo señala que es muy importante que, como sociedad, se trabaje fuerte en el involucramiento de los jóvenes en las carreras relacionadas con el concepto de STEM.

Un punto que Whitehurst considera relevante para conseguir que los jóvenes desarrollen su interés por la tecnología y que derive en un acercamiento con este mundo, es el trabajo en las escuelas, para hacer de los conocimientos matemáticos y de ciencias experiencias de la vida diaria y no únicamente ejercicios con números en los cuadernos.

Cultura interna

El ejecutivo al frente de Red Hat expresa que este estilo de desarrollo de software, Más específicamente, señala que esta necesidad de compartir ideas, tal como sucede cuando se desarrolla software bajo el modelo de código abierto, se convirtió en un valor importante para la empresa.

Con este contexto entendido, el directivo asegura que su prioridad no fue, entonces, empujar procesos de trabajo rígidos en la empresa, sino tratar de aceptar todo este intercambio que consideró positivo, para, posteriormente, llevarlo a un nivel más alto.

Presente y futuro

Con una estimación realizada por Statista, actualmente el volumen de ingresos que genera el negocio de desarrollar software de código abierto en el mundo es de alrededor de 14,000 mdd.

Es pensando en el auge que vislumbra en este estilo de desarrollo de programas y aplicaciones que Whitehurst se prepara, ya no para seguir manteniendo el 20% del mercado que ya tiene en sus manos, sino para incrementarlo cuanto antes. Asimismo, el ex ejecutivo de Delta Airlines señala que el otro eje de la estrategia de desarrollo en el que trabajarán será la capacidad que tiene la empresa para no encasillarse en uno o dos sectores.

Red Hat, que pasó de ser la iniciativa de un grupo de hackers a una compañía que cotiza en la Bolsa de Nueva York (siglas RHT), obtuvo ingresos por 814 mdd, 20% más que en el mismo periodo del año pasado.

Para el caso de México, país en el cual Red Hat está presente desde 2007, Whitehurst prevé, además de seguir relacionándose con la mayor cantidad posible de compañías para vender sus soluciones de open source, colocar al país como plataforma desde la cual seguir acercándose a Latinoamérica.