

La Fundación Linux, Prometeo, IBM y sus socios anuncian un nuevo proyecto de código abierto para la seguridad de los bomberos

• Prometeo Platform S.L. abre "Pyrrha" para monitorizar y actuar sobre la salud y seguridad de los bomberos mientras luchan contra las llamas, con el apoyo de Samsung

28 de Julio, 2021, SAN FRANCISCO.-- La Fundación Linux, organización sin ánimo de lucro que permite la innovación masiva a través de código abierto, ha anunciado que albergará Pyrrha, creada por Prometeo Platform S.L., en colaboración con IBM, para ayudar a acelerar el desarrollo y despliegue de la tecnología de seguridad para bomberos en todo el mundo. En 2019, el equipo español Prometeo fue ganador del [Call for Code Global Challenge](#) y, desde entonces, su tecnología se ha seguido desarrollando con hardware y software mejorados a través del trabajo con el IBM Service Corps y otros socios del ecosistema.

El cambio climático ha provocado condiciones más peligrosas para los bomberos [al aumentar el riesgo y la extensión de los incendios forestales](#) en todo el mundo. Desde los incendios forestales de Australia en 2020, hasta los que han batido récords en España y el oeste de Estados Unidos, los incendios de los últimos años han aumentado en número, gravedad y destrucción, a la vez que suponen mayores riesgos inmediatos y a largo plazo para la salud de los bomberos. Según [Cal Fire](#), California ya está experimentando un aumento del 26% en la actividad de los incendios forestales en 2021 y un aumento del 58% en hectáreas quemadas en comparación con 2020.

A través del proyecto de código abierto Pyrrha, Prometeo, la Fundación Linux e IBM pretenden acelerar la innovación en torno a la monitorización de la salud y la seguridad de los bomberos. Al asociarse con empresas líderes del ecosistema Call for Code como Samsung, el objetivo es personalizar y escalar la solución en todo el mundo en un esfuerzo por ayudar a salvar vidas.

"Samsung e IBM han colaborado durante muchos años para crear tecnologías líderes en el sector que resuelven problemas sociales y empresariales difíciles. Ahora estamos entusiasmados de trabajar juntos para hacer avanzar la tecnología en esta dirección y ayudar a combatir los efectos del cambio climático", dijo el vicepresidente ejecutivo de Samsung B2B Mobile, KC Choi. *"Como gran partidario de la tecnología de código abierto, vemos Call for Code como una oportunidad única para desplegar soluciones en el mundo real basadas en tecnologías de código abierto. Estamos emocionados de poder dotar a equipos galardonados como Prometeo de recursos para fortalecer su solución, ya que está siendo testada activamente, desplegada y ahora disponible en código abierto. También esperamos aumentar nuestra propia participación en Call for Code".*

La solución [Prometeo](#) fue creada por una enfermera, un bombero y desarrolladores como un sistema que utiliza la inteligencia artificial y el internet de las cosas para velar por la seguridad de los bomberos. En los últimos dos años, gracias a la colaboración con los socios del ecosistema Call for Code, Prometeo ha mejorado su tecnología en el uso offline, a través de la integración con teléfonos móviles y relojes para proporcionar alertas bidireccionales, y en la captura de los promedios de exposición a las toxinas a lo largo del tiempo.

A través de las pruebas de campo realizadas en España a principios de 2020 y 2021, la tecnología ha incorporado los comentarios de los bomberos y ha acumulado datos técnicos anónimos para mejorar la solución de principio a fin.

“ Nos propusimos crear una tecnología que dotara a los bomberos de un seguimiento personalizado de su exposición a sustancias tóxicas. Gracias a las contribuciones de nuestros socios y de la comunidad de código abierto, ese sueño se está haciendo realidad a través del proyecto de código abierto Pyrrha ”

"Pyrrha es otro ejemplo del poder del código abierto para acelerar la innovación tecnológica que puede salvar vidas," dijo Mike Dolan, vicepresidente senior y director general de Proyectos de la Fundación Linux. "Estamos encantados de apoyar y acoger el desarrollo de Pyrrha y la comunidad que lo está construyendo y utilizando".

"En nombre del equipo de Prometeo, queremos extender nuestro más profundo agradecimiento a nuestros numerosos socios que han contribuido a mejorar esta solución y a ayudar a proteger a los bomberos", dijo Salomé Valero, cofundadora de Prometeo. "Nos propusimos crear una tecnología que dotara a los bomberos de un seguimiento personalizado de su exposición a sustancias tóxicas. Gracias a las contribuciones de nuestros socios y de la comunidad de código abierto, ese sueño se está haciendo realidad a través del proyecto de código abierto Pyrrha".

Además de la Fundación Linux, IBM y Samsung, los socios del ecosistema de Prometeo en la comunidad Pyrrha, lo forman una variedad de empresas e instituciones tecnológicas líderes:

- Arrow Electronics ha ayudado a mejorar los dispositivos IoT de Prometeo.
- GRAF/Bombers de la Generalitat de Catalunya abrió la puerta a múltiples rondas de pruebas de campo con la tecnología de Prometeo durante las quemas controladas en España.
- La Fundación Pau Costa está ayudando a conectar Prometeo con una comunidad global de bomberos y explorando oportunidades para nuevas pruebas de campo.
- Peli ha aportado su experiencia en la creación de equipos de bomberos para ayudar a mejorar el hardware de Prometeo.
- La Universidad Autónoma de Barcelona ha facilitado su acceso al laboratorio y su experiencia técnica para ayudar a calibrar los dispositivos.

IBM y The Linux Foundation tienen una rica historia de desarrollo de proyectos que ayudan a impulsar el progreso de la sociedad a través de la innovación. El ganador del Desafío Global de Call for Code 2018, [Project OWL](#), aportó su firmware para dispositivos IoT en marzo de 2020, entre los que se encontraba el Protocolo ClusterDuck. Desde entonces, más de una docena de proyectos de despliegue de Call for Code han sido en código abierto para las comunidades que más lo necesitan, con soluciones que van desde la respuesta a los desastres, hasta la mitigación del cambio climático y la promoción de la justicia racial.

La comunidad del proyecto Pyrrha anima a nuevos usuarios a contribuir y a desplegar el software en nuevos entornos de todo el mundo. Las prioridades de las actualizaciones a corto plazo incluyen la adaptación del hardware para su uso en nuevos lugares, la mejora del análisis de la exposición a las toxinas a lo largo del tiempo y el progreso de las capacidades de los móviles y los teléfonos inteligentes. Para más información, visite: <https://pyrrha-platform.org>.

[El Desafío Global Call for Code 2021](#) invita a los desarrolladores e innovadores de software del mundo a combatir el cambio climático con tecnología de código abierto. El diverso y afín [ecosistema](#) mundial de Call for Code, formado por expertos, empresas, fundaciones, universidades y [personalidades](#), sigue ampliándose. Incluye a expertos del Programa Acelerador de Innovación del Programa Mundial de Alimentos de la ONU, Arrow Electronics, Black Girls Code, Caribbean Girls Hack, charity: water, Clinton Foundation, Clinton Global Initiative University, Heifer International, Ingram Micro, Intuit, Kode With Klossy, NearForm, United Way y World Institute on Disability.

Para más información y para empezar a contribuir, visite:

<https://developer.ibm.com/callforcode/solutions/projects/get-started/> &

<https://github.com/Pyrrha-Platform>

Acerca de Call for Code

Los desarrolladores han revolucionado la forma en que la gente vive e interactúa con prácticamente todo y todos. Donde la mayoría de las personas ven desafíos, los desarrolladores ven posibilidades. Es por eso por lo que David Clark, el CEO de David Clark Cause, creó Call for Code en 2018 y lo lanzó junto con el Socio Fundador IBM y el Socio Benéfico UN Human Rights.

Desde entonces, Call for Code ha escalado para incluir un [Desafío Universitario](#) anual, además de [premios regionales](#) y la creación de [Call for Code for Racial Justice](#). Esta iniciativa mundial plurianual es un grito de guerra para que los desarrolladores utilicen su dominio de las últimas tecnologías para impulsar un cambio positivo y duradero en todo el mundo a través del código. Las soluciones ganadoras del Desafío Global Call for Code se desarrollan, generan y despliegan como proyectos sostenibles de código abierto para garantizar que puedan impulsar un cambio positivo. Para saber más sobre los ganadores anteriores y su progreso, visite [IBM Developer](#).

For further information: Patricia Torralba IBM Comunicación patricia.torralba@es.ibm.com Tlf.- 637 804 148
