

III EDICIÓN HACKATHON CEIN



Registro de cambios	
ELABORADO POR:	DXC TECHNOLOGY
FECHA Elaboración:	
Versiones	
Versión 1.0	

Índice

1	Presentación de la convocatoria	3
2	Cronograma	3
2.1	Fecha y Ubicación. Información de contacto	3
2.2	Agenda	4
3	Criterios de inscripción y participación	5
4	Solución Tecnológica	6
5	Premios	7
6	Fuentes de datos	7

1 Presentación de la convocatoria

El Centro de Excelencia en Inteligencia de Negocio (CEIN) de DXC Technology, fiel a su compromiso de potenciación y desarrollo del sector TIC gallego, convoca el III Hackathon Big Data y Analytics, que tendrá lugar los próximos días 1 y 2 de febrero de 2019 en la sede de sus oficinas en la Ciudad de la Cultura de Galicia en Santiago de Compostela. Este evento tiene como objetivo unir a un equipo de analistas, universitarios, emprendedores y todo tipo de personas con inquietudes en el ámbito de Inteligencia Artificial, Big Data & Analytics con el fin de elaborar una solución tecnológica que dé respuesta a un reto planteado inicialmente.

En esta edición, el desafío se basará en plantear y desarrollar ideas que permitan mejorar la calidad de vida de la ciudadanía a partir del análisis de datos meteorológicos, que serán proporcionados por MeteoGalicia. La red de estaciones meteorológicas, además de haber generado un gran volumen de datos históricos de multitud de variables, también ofrece información en Near Real-Time de un subconjunto de magnitudes físicas, con un gran potencial para ser usadas en diferentes ámbitos de la vida diaria. Las fuentes de datos que podrán ser utilizadas durante el evento están detalladas en las bases del Hackathon: <http://www.hackathon-cein.com>.

Las propuestas se desarrollarán en grupos multidisciplinares de trabajo integrados por un mínimo de 3 personas a un máximo de 5, contando con el asesoramiento técnico de profesionales de DXC quien, como empresa organizadora, facilitará en la medida de lo posible apoyo logístico para la realización de los distintos proyectos, mediará en cuestiones derivadas de los mismos y asegurará el cumplimiento y acatamiento de las normas necesarias para su correcto desarrollo.

Al término de la segunda jornada, cada equipo hará una breve exposición (durante 5-10 minutos) de su solución. Un jurado experto formado por miembros de DXC Technology y los organismos colaboradores evaluará y seleccionará a los ganadores.

2 Cronograma

2.1 Fecha y Ubicación. Información de contacto

El evento tendrá lugar el 1 y 2 de febrero de 2019.

Sede del CEIN de DXC Technology en la Ciudad de la Cultura de Galicia:

Museo Centro Gaiás -Local 231. Monte Gaiás, s/n

15707 Santiago de Compostela

A Coruña

El registro de los participantes en el evento se realizará a través de la siguiente página web: <http://www.hackathon-cein.com>

2.2 Agenda

Primera Jornada. Viernes, 1 de febrero

17:00-17:30. Presentación del programa y del reto propuesto para ser desarrollado por los equipos:
“Análisis de datos medioambientales para mejorar la calidad de vida de la ciudadanía”

17:30- 18:00 Presentación de ideas para el proyecto. Registro y conformación de equipos

18:00- 20:00 Hacking Time* - Inicio del evento y desarrollo del trabajo en equipo en sesiones continuas.

Segunda Jornada. Sábado, 2 de febrero

9:00-14:00 Hacking Time*.

14:00-16:00 Comida

16:00-18:00 Hacking Time*

18:00- 20:00 Presentación de la solución tecnológica desarrollada por cada equipo.

Valoración de los trabajos. Entrega de premios y diplomas acreditativos. Clausura

* Ventanas de tiempo en las cuales el desarrollo será llevado a cabo en las oficinas del CEIN. Queda a libre disposición de los participantes dedicar más tiempo de desarrollo a sus propuestas fuera del recinto.

3 Criterios de inscripción y participación

Será requisito imprescindible para la participación en el evento rellenar un formulario de inscripción que se pondrá a disposición de todos los interesados en <http://www.hackathon-cein.com>.

La cantidad máxima de participantes vendrá delimitada por el espacio disponible, hasta un máximo de 30 personas, pudiendo la organización no aceptar más inscripciones, cuando este aforo esté completo.

Los participantes pueden inscribirse en equipos o de manera individual. Se promueve la inscripción en equipos y que éstos sean multidisciplinares.

Los integrantes que se inscriban individualmente podrán sumarse a un equipo o formar uno durante la primera jornada. La dinámica de formación de equipos seguirá las siguientes pautas:

- Los participantes tendrán entre 2 y 3 minutos para contar su idea y atraer colaboradores.
- Los participantes que se hayan inscrito individualmente escogerán el proyecto en el que decidan participar que más se adecúe a sus intereses y se formarán los equipos.

Aunque la organización proveerá de un lugar de trabajo, tomas de corriente, conexión wifi a Internet y datasets, cada equipo participante deberá llevar su propia herramienta de trabajo: equipos informáticos como laptops, tablets y/u otros componentes para crear sus productos o soluciones, y cualquier otro tipo de hardware o software que requieran para poder trabajar en el proyecto.

Los participantes se comprometen a cumplir las reglas del evento y a dar un buen uso a las instalaciones donde se desarrollarán las distintas sesiones del Hackathon. Solo podrán usar los ambientes que los organizadores les indicarán al inicio de la primera jornada. El incumplimiento estas normas básicas, así como de las reglas del Hackathon podrá ser sancionado con la expulsión del participante y/o el grupo.

4 Solución Tecnológica

La convocatoria de este III Hackathon y la participación en el mismo giran en torno a la búsqueda y promoción de ideas que permitan mejorar la calidad de vida de la ciudadanía a partir del análisis de datos meteorológicos, que serán proporcionados por MeteoGalicia.

La solución tecnológica a entregar estará condicionada por la duración del evento y el desarrollo de propuesta inicial, por lo que es de prever que el entregable suponga una versión acortada de la eventual versión final. No obstante, resulta indispensable que se trate de una solución tecnológica que permita comprender el concepto y la solución planteada a nivel global.

Por ello, al final del evento, los participantes deberán realizar una breve exposición de 5- 10 minutos de duración sobre la solución desarrollada a partir del reto inicial, tratando de ajustarse a los siguientes parámetros, que estarán vinculados a los criterios de valoración final por parte del jurado:

- Descripción de la propuesta de solución
- Elementos de diferenciación. Justificación de esta solución en el ámbito de la innovación
- Propuesta de valor. Viabilidad de la solución tecnológica.
- Entorno Tecnológico (hardware/ software, en términos de usabilidad, complejidad u otro criterio)

5 Premios

Se premiarán las tres mejores soluciones propuestas. Asimismo se hará entrega a todos los participantes de un certificado acreditativo de su participación en el evento.

Los premios serán otorgados por un jurado compuesto por miembros del equipo organizador (DXC), la Universidad de Santiago y MeteoGalicia, buscando encontrar un equilibrio entre el sector técnico y otros sectores afines a la finalidad de la convocatoria.

Los ganadores serán seleccionados por el jurado en base al cumplimiento de una serie de criterios valorados de 0 a 10 puntos:

- Funcionalidad. Se tendrán en cuenta las perspectivas de puesta en producción y las restricciones que podrían presentarse en su desarrollo. *(Hasta un máximo de 2 puntos)*
- Grado de innovación de la propuesta con respecto a soluciones ya existentes. *(Hasta un máximo de 2 puntos)*
- Propuesta de valor. Se valorarán sus perspectivas de uso, su impacto y operabilidad dentro del área de mercado hacia el que va dirigida. *(Hasta un máximo de 3 puntos)*.
- Dificultad y complejidad técnica. *(Hasta un máximo de 3 puntos)*

6 Fuentes de datos

MeteoGalicia pone a disposición de los participantes las siguientes fuentes de datos para la elaboración y validación de las soluciones planteadas para dar respuesta al reto propuesto:

- Consulta de datos históricos de nuestra red de estaciones meteorológicas (datos disponibles hasta el 26/03/2018):
 - <http://www2.meteogalicia.gal/galego/observacion/estacionshackaton/estacionsHistorico.asp>
- Consulta de datos históricos de calidad del aire:
 - <http://www.meteogalicia.gal/Caire/datos.action>

Los equipos podrán utilizar los conjuntos o subconjuntos de datos disponibles en los enlaces indicados que consideren adecuados.

Dichos enlaces ofrecen también información de las variables recogidas en los conjuntos de datos.