UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia
Vigilada Mineducación

FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

CONCURSO HACKATHON, 2018 – 2.

El programa de Ingeniería de sistemas de la Universidad Católica de Colombia, te invita a participar en el concurso datos para todos, donde el propósito principal, es construir un prototipo funcional que le permita a las personas diversamente hábiles la capacidad de acceder a datos y su punto de localización de los mismos de diferentes entidades públicas o privadas de primera mano para la correcta toma de decisiones, minimizar un poco la brecha digital de estas personas en alguna situación de discapacidad, ejemplo, ciegos, sordos, discapacidad cognitiva entre otros limitantes. Las condiciones a cumplir son:

a. Identificar datos de cualquier tipo. Videos, sonidos, documentos, estadísticas sitios de ubicación entre otros.
b. Cálculo del tiempo de ubicación del sitio.
c. Ubicación exacta del sitio con parámetros de georreferenciación adicionales como clima, tráfico y vías de acceso y medio de transporte factible.

Asimismo, se debe parametrizar la condición de discapacidad a optimizar y el costo - beneficio del prototipo construido con relación a los requerimientos funcionales y no funcionales del mismo, además de las diferentes interfaces para la interconexión a datos abiertos o de diferente tipo. Especificar si la herramienta desarrollada si es para Android o IOS debe justificar claramente por qué bajo ese entorno.

Finalmente, el modelo o prototipo funcional debe tener una prueba demostrable y verificable en la sustentación final ante los jurados. Los cuales evaluaran:

- Esquema del prototipo.
- Calidad del prototipo.
- Presentación del prototipo.
- Creatividad y originalidad.
- Potencial impacto social de la solución.
- Oportunidad de negocio.
- Dinámica de grupo.

1 CATEGORÍAS:

Con el fin de obtener un concurso de alto nivel, se define la siguiente categoría:

Categoría única:

Se debe cumplir con los siguientes requisitos.

- ✓ Grupos de trabajo mínimo de tres (3) y máximo cuatro (4) estudiantes de pregrado de una Institución de Educación Superior.
- ✓ El grupo debe poseer mínimo dos estudiantes de ingeniería en un nivel superior o igual a sexto (6) semestre.

NOTA: en caso de no cumplir con el ítem 1, el grupo de trabajo será descalificado.

2 INSCRIPCIONES:

Inscripción vía correo electrónico utilizando el formato Google Docs de invitación desde el 28 de agosto hasta el 10 de septiembre del 2018. El plazo para el pago de la inscripción es el día 22 de septiembre de 2018. En el formato se debe diligenciar

- ✓ Nombre de los integrantes del grupo participante.
- ✓ Identificación y correo electrónico de los integrantes del grupo participante.
- ✓ Nivel de estudios (semestre), teléfono y dirección electrónica de contacto.

El costo de inscripción corresponde a CIEN MIL ($100.000) por equipo.

3 FECHAS Y LUGARES DEL CONCURSO:

La Hackthon se realizará durante los días 1 y 2 de octubre iniciando a las 13:00 del día 1 de octubre y finalizando a las 13:00 del 2 de octubre, durante 24 horas continuas, en las instalaciones de la sede del Claustro de la Universidad Católica de Colombia, Laboratorio de Sistemas 3 piso.

La evaluación de propuestas se realizará el día 2 de octubre a las 11:00 a.m. en el Salón Fundadores de la Sede El Claustro.

4 CALIFICACIÓN DE LOS PROTOTIPOS:

Se calificarán con relación a los diferentes ítems solucionados. Los cuales tendrán obligatorio cumplimiento condiciones dadas en el numeral cinco (5).

La calificación se realizará de la siguiente manera:

50%

- ✓ Esquema del prototipo.
- ✓ Calidad del prototipo.
- ✓ Presentación del prototipo.

50%.

- ✓ Creatividad y originalidad.
- ✓ Potencial impacto social de la solución.
- ✓ Oportunidad de negocio.
- ✓ Dinámica de grupo.

El prototipo será calificado por un comité de evaluación, conformado por dos docentes de planta de la Universidad Católica de Colombia, un experto en el área de innovación y emprendimiento y otro en el área ciencia de los datos.