



# HACKATÓN

## CIUDADES INTELIGENTES

Caracas, 6 al 8 marzo 2015



## GUÍA PARA PARTICIPAR EN EL HACKATÓN DE CIUDADES INTELIGENTES

### ¿Qué es un hackatón?

Es un encuentro de programadores con el objetivo de desarrollar software de manera colaborativa. Este mecanismo ha sido usado por hackers y algunas empresas innovadoras, como Facebook, pero últimamente **lo hacen también con otros profesionales (\*)**, con el fin de crear productos digitales: videojuegos, negocios de Internet, software educativos, apps de empresas de tecnologías, con fines periodísticos y para soluciones ambientalmente sustentables.

### ¿Cuál será el fin de este hackatón?

Crear prototipos de aplicaciones móviles, páginas web, software y hasta hardware que permitan resolver algunos de los grandes problemas que tienen nuestras ciudades. El objetivo es contribuir a hacer urbes cada vez más conectadas a través de la tecnología.

### ¿Qué tipo de soluciones tecnológicas pueden salir de un evento como este?

Pueden surgir prototipos de productos similares a [Easy Taxi](#) (app de taxis), [OGob](#) (app de conexión gobierno-ciudadano), [Sin Cola](#) (sistema que organiza turnos de espera), [Parquéate](#) (app para encontrar estacionamiento), [Sincropool](#) (app para organizar pool de viajes y aprovechar la capacidad de los carros).

## **¿Cuándo será el Hackatón de Ciudades Inteligentes de Caracas?**

6, 7 y 8 de marzo.

### **¿Dónde?**

Academia Wayra. Dirección: Piso 6, Torre Xerox, Avenida Libertador con av Ávila, Urb. Altamira Sur. Mira Mapa [aquí](#)

### **¿Qué debo traer al hackathon?**

Una computadora portátil, los materiales o direcciones que necesites para trabajar en tu proyecto, tu capacidad intelectual, experiencia, pasión por la codificación y tu deseo de contribuir a una buena causa. Si vas a trabajar en un proyecto de hardware, trae el kit.

### **¿Por qué dicen que es un evento internacional?**

Porque forma parte del [Global Urban Datafest](#), que se realizará simultáneamente en otras 26 ciudades de 12 países, alrededor del mismo tema: ciudades inteligentes. Todos se registrarán por las mismas reglas y criterios de selección. De cada ciudad se postularán dos ganadores que competirán por los premios globales.

### **¿Cómo se desarrollará el [hackatón en Caracas](#)?**

El viernes 6 de marzo, a las 5:00 pm, nos reuniremos con todos los participantes para hacer una breve introducción, presentar los desafíos y formar los equipos. El sábado, los equipos trabajarán en el reto escogido, la audiencia, plataforma, modelo de negocio, desarrollo del código y diseño. El domingo, continuarán trabajando y harán una presentación del proyecto al final del día. Las mejores propuestas recibirán premios de los organizadores locales.

### **Durante el desarrollo de los proyectos, ¿existirá algún tipo de apoyo o asistencia técnica?**

Sí, para el evento contaremos con mentores que estarán visitando los equipos para asesorarlos en sus áreas de especialidad: urbanismo, programación y desarrollo de software, big data, emprendimiento, diseño y comunicación. También habrá asistencia técnica de representantes de IBM en el uso de su plataforma Bluemix.

### **¿Datafest se trata de análisis de datos, minería de datos, aprendizaje de máquina, etc..?**

No necesariamente. Queremos proyectos fuertemente centrados en datos, pero no más que cualquier otro proyecto que esté alineado con el concepto de ciudad inteligente.

## ¿Cómo encuentro o formo un equipo?

Puedes formar equipos de amigos o de compañeros de estudio o trabajo. Recomendamos hacer grupos mixtos, en los que haya variedad de profesionales (programadores, urbanistas, diseñadores, periodistas, ciudadanos activos, estudiosos o amantes de la ciudad). Esto enriquece el trabajo en equipo.

## ¿Qué aportaría cada profesional? (\*)

- **El programador o hacker:** desarrollo del código, programación, la penetración de bases de datos y arrastre de data.
- **Urbanista, arquitecto, planificador urbano, gestor público:** conoce los problemas de la ciudad, las maneras de solucionarlos y el lugar donde puede obtenerse la data.
- **Diseñador:** ayudan a diseñar la manera como el usuario accederá al producto en todas sus fases y trabajan en su apariencia, así como en la presentación.
- **Periodista o comunicador:** aportan su experiencia en el conocimiento de los problemas de las ciudades, saben cómo llegarle a determinadas audiencias, son buenos investigando, formulando las encuestas para validar la idea y colocando las palabras clave tanto en el producto como en la presentación.
- **Ciudadano activo, usuario, doliente de la ciudad:** afectado por los problemas, los conoce desde su cotidianeidad, sabe cómo poder llegarle a la audiencia, aporta posibles soluciones y se compromete más en resolver el problema.

## ¿Puedo competir solo?

Sí, puedes inscribirte solo en el caso de que asistas en persona al hackatón. Si tu intención es participar virtualmente, debes consultarlo con los organizadores para planificar la logística y la presentación de tu trabajo. Pero será más fácil si cuentas con el apoyo de otros profesionales.

## Ya tengo una idea para mi proyecto. ¿Puedo empezar ahora a trabajar en ello?

Absolutamente, sí. Puedes formar un equipo y comenzar a estructurar tu proyecto en cualquier momento. Sin embargo, te pedimos que hagas la codificación durante el evento. Esto es para ser justos con quienes comenzarán más tarde.

## **Para desarrollar mi propuesta y participar ¿debo estar los dos días y medio del evento?**

Todos los integrantes necesitarán estar los dos días y medio, porque será mucho e intenso el trabajo para desarrollar el prototipo, cumplir con los plazos de cada día y hacer la presentación.

## **¿El código que se desarrolle durante el evento será abierto?**

Sí, trabajaremos con código abierto, con ideas que se puedan replicar en otras ciudades del mundo. Es una condición para participar.

## **¿Qué tanto hay que desarrollar el producto durante ese fin de semana?**

Se pedirá un prototipo que funcione. Posteriormente, ese producto podrá ser perfeccionado.

## **Vivo en otra ciudad venezolana ¿Puedo competir virtualmente en el evento de Caracas?**

Claro que puedes, así como plantearte como desafío resolver un problema de tu ciudad. Los retos no serán exclusivos de Caracas.

## **¿Cuáles son los desafíos planteados?**

Hasta ahora, alcaldías y universidades han planteado 14 desafíos: Control del Metrobús, Cómo amanece el tránsito, Pool del transporte escolar, Evalúa tu ruta ciclista, Préstame la bici, Rutas para personas especiales, Conectados con el 171, ¿Dónde reciclo?, Alertas de lluvias, Califica tu espacio, Cero trámite, Repórtela, Delivery de Farmacias y Comunidad conectada. Los ciudadanos votarán por estos y propondrán otros a través de una consulta que hacen El Nacional y Caracas, Cómo Vamos.

## **¿Cuántas propuestas se premiarán? ¿Qué recibe la idea ganadora?**

Un jurado, en Caracas, seleccionará **cuatro proyectos ganadores**. Los dos primeros serán postulados a los premios globales y seguirán compitiendo con los que clasificaron en las otras 26 ciudades. Los cuatro galardonados en Caracas recibirán premios que contribuirán a la continuidad de sus proyectos.

## **¿Cuáles son los criterios de selección de los ganadores?**

Los proyectos serán evaluado sobre la base de cuatro criterios: utilidad, innovación, usabilidad y dificultad técnica.

## **¿Además de los premios, por qué valdría la pena participar en el Hackatón de Ciudades Inteligentes?**

1. Podrás validar tu idea, conseguir aliados y obtener financiamiento para tu proyecto
2. Te sentirás útil al aportar un producto tecnológico necesario para tu ciudad

3. Aprenderás un montón con esta metodología de innovación abierta y de colaboración
4. Harás networking con otros profesionales que tienen tus intereses
5. Intercambiarás buenas prácticas y conocerás otros proyectos

### **Finalizado el evento, ¿las propuestas quedan con algún vínculo con los organizadores?**

No, las propuestas pertenecen a los equipos. Con los postulados al premio internacional queda el compromiso de acompañarlos hasta la fase final de la participación internacional.

### **¿Cuánto debo invertir para participar? ¿Cómo me inscribo?**

Antes de registrarte, transfíere o deposita **1.000 bolívares (incluye IVA)** en la cuenta corriente del Banco Mercantil # 01050033821033415944, a nombre de SDI Grupo, C.A, RIF: J-405194634. Correo: [sdigrupo2014@gmail.com](mailto:sdigrupo2014@gmail.com)

Luego, [regístrate](#).

**La inversión incluye cuatro comidas y refrigerios, además de todo lo que aprenderás!**

### **¿Si tengo una pregunta no cubierta por esta FAQ, cómo me comunico con ustedes?**

Por favor, envíenos un correo a [sdigrupo2014@gmail.com](mailto:sdigrupo2014@gmail.com)

---