



## **A LA COMUNIDAD ICPC – COLOMBIA: MARATONES 2020 / 2021**

### **Comunicado No. 3 - Diciembre 21, 2020**

La Organización de Maratones de Programación - Colombia (OMPC) es un consorcio ad-hoc conformado por ICPC-Colombia, ACIS y REDIS para la organización de competencias ICPC en Colombia.

El presente comunicado se debe entender como una continuación de lo planteado en el anterior (fechado en Diciembre 16, 2020) y tiene dos propósitos:

- informar de manera más concreta sobre la forma en que se usará la plataforma BOCA en las competencias anunciadas para febrero 13 (Maratón Nacional 2020) y marzo 13 (Maratón Regional 2020); y
- llamar a la calma a la comunidad, a raíz de un comunicado que circula -como respuesta a los anteriores nuestros- que pretende representar a un colectivo grande de personas involucradas en la programación competitiva.

### **1 COMPETENCIAS ICPC**

Es pertinente explicar a la comunidad que la OMPC es un ente tripartito que representa al gremio y a la academia nacionales (ACIS, REDIS) y al *International Collegiate Programming Contest* (ICPC). La OMPC organiza, para Colombia, competencias dentro del circuito de ICPC que se rigen por reglamentaciones y modos de operación internacionales (v.gr., registro de equipos ante ICPC, condiciones de elegibilidad estándar, enunciados en inglés, etc.).

La XXXIV Maratón Nacional de Programación ACIS-REDIS (febrero 13) sirve como clasificatoria para la Maratón Regional Latinoamericana 2020 ICPC (marzo 13). Las reglas de competencia van a ser lo más parecidas posible, si no las mismas, en los dos eventos.

Todo lo que se ha publicado en nuestros comunicados anteriores, responde a lineamientos de ICPC Latinoamérica que, a su vez, se circunscribe a decisiones de ICPC para todo el mundo. Debe entenderse, además, que muchas de estas determinaciones son coyunturales y se refieren, en principio, solo a las dos próximas maratones de febrero y marzo de 2021. Como se anotó en nuestro anterior comunicado, se espera que las siguientes competencias se realicen en condiciones similares a las de antes de la pandemia del covid-19.

### **2 SOBRE EL AMBIENTE DE COMPETENCIA**

Como ya se anunció, los equipos deben competir desde una sola máquina, la cual se comunicará de manera segura con el servidor de la competencia. Ésta será administrada, como es tradicional desde hace varios años, mediante BOCA, la plataforma de administración de competencias que se usa en Latinoamérica, desarrollada por ICPC Brasil. Lo que puede ser novedoso es que la máquina en que cada equipo compite debe ser una máquina Linux específicamente preparada para su comunicación con el servidor, utilizando BOCA.

De hecho, se hará pública una imagen Linux ejecutable que debe instalarse al dar *boot*, lo cual puede hacerse desde una llave USB. En los próximos días esperamos contar con un prototipo que pueda publicarse para que los equipos se familiaricen con esta forma de competir. Es posible que se requiera estudiar un mínimo de comandos básicos de Linux, pero nada difícil de aprender y dominar.



El recurso de máquinas que corren imágenes Linux ya ha sido utilizado en competencias anteriores nuestras, pero de manera transparente para los equipos, por la forma en que se competía en ambientes controlados. La solución para hacer la competencia desde una máquina instalada en casa se llama *Maratona Linux*, está siendo desarrollada también por ICPC Brasil y va a ser usada en la Regional 2020 de marzo próximo. Consideramos una ventaja estratégica para Colombia el realizar la Maratón Nacional un mes antes, en condiciones iguales o muy parecidas a las de la Regional.

Otros puntos que se van a definir, pero para lo que todavía no hay decisiones concretas, tienen que ver con la publicación de los enunciados de los problemas de competencia y con el monitoreo de cada equipo con un sistema de video.

En este sentido, se puede requerir que cada equipo pueda tener una impresora para los enunciados o permitir otros dispositivos para visualizarlos. Y en cuanto al monitoreo, puede ser algo simple como un teléfono conectado con video por wifi a una reunión virtual. No hay decisiones finales al respecto de estos dos asuntos, por el momento.

Como se ve, cada equipo deberá disponer de un ambiente de trabajo que puede requerir máquinas, impresoras o cámaras que los estudiantes pueden no poseer. En este sentido, se pide a los *coaches* entender que el aval que da la institución conlleva ayudar a los estudiantes a configurar el ambiente de competencia adecuado. Es decir, si es necesario, proveer a sus competidores del *hardware* necesario para competir. Esperamos que las instituciones entiendan la situación y puedan ayudar a sus representantes a competir en las condiciones que se establezcan.

En algunos países se ha pensado en adoptar soluciones institucionales, en las que una universidad provee espacios y máquinas a los equipos en competencia. Por supuesto, esto es factible y puede ser recomendable o más cómodo que trabajar en una casa. En Colombia estamos abiertos a las dos formas de trabajo.

Para tener en cuenta, a corto plazo:

- esperar la publicación del software de competencia (prototipo de *Maratona Linux*);
- esperar decisiones sobre cómo se publicarán los enunciados;
- esperar decisiones sobre cómo se monitoreará la competencia.

### **3 SOBRE LAS INSCRIPCIONES Y LOS PAGOS**

Una aclaración importante: la fecha de inscripción temprana para la Maratón Nacional 2020 se redefinió para enero 22, 2021.

Hay que precisar que lo que entendemos en la OMPC por 'inscripción temprana' no quiere decir 'pago temprano'. En cambio, se entiende que hay un compromiso institucional de apoyo al equipo inscrito (el aval) y una promesa de pago contra una cuenta de cobro. Así que el pago puede hacerse más tarde, sin los afanes de fin o de principio de año.

### **4 LLAMADO A LA CALMA**

Como se puede deducir de lo explicado en **1**, y teniendo en cuenta circunstancias como las anotadas en **2**, debería haber claridad sobre la situación actual y sobre el poco margen de maniobra que se tiene para cambiar lo que ya se ha dicho y/o lo que se podrá concretar en el futuro próximo.



En este orden de ideas, parece necesario pedir a la comunidad asumir la situación coyuntural que se está dando, buscando participar de la mejor forma en las condiciones que se deban dar. No se trata aquí de dar pie a un debate sobre cómo se debe hacer una maratón nacional o una maratón regional ICPC. Las condiciones de competencia no son negociables y resulta inútil desgastarse explicando cómo una comisión internacional, de la que hacemos parte pero -sobre todo- de la que dependemos, las discute y toma decisiones. Pueden tener la convicción de que las condiciones que se están divulgando son tomadas de forma consensuada y responsable por personas que han estado en el ambiente ICPC global y latinoamericano por muchos años.

Por lo tanto, no consideramos oportuno abrir canales para discutir estos asuntos a nivel local, los cuales no podrían afectar el curso de lo que debe suceder. Este tipo de comunicados seguirá siendo la forma oficial en que se divulguen condiciones de las próximas competencias.

Rodrigo Cardoso  
ICPC – Colombia

Rafael García  
REDIS / CCPL

Beatriz Caicedo  
ACIS