



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

### Comunicado No. 5 - Mayo 24, 2021

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.

#### MARATONES 2020 – FECHAS E INSCRIPCIONES

Como se anunció en el Comunicado No. 4 de enero pasado, las competencias aplazadas de 2020 se realizarán en las siguientes fechas:

- **Maratón Regional Latinoamericana 2020: Julio 10, 2021.**
- **XXXIV Maratón Nacional ACIS – REDIS 2020: Junio 19, 2021.**  
*Warm-up (ensayo de Maratón Nacional): Junio 12, 2021 (condiciones por anunciar)*

Por razones de logística interna y de la situación actual del país, la Maratón Nacional debió reprogramarse para una semana después de lo inicialmente anunciado en enero, pero así mismo se prolongaron los términos de inscripción:

Inscripción temprana : Mayo 29, 2021. Valor; \$180.000 + IVA.

Inscripción regular : Junio 11, 2021. Valor: \$230.000 + IVA.

Se reitera que:

- La fecha límite de elegibilidad para competir es la misma que ya se tenía para competencias 2020, es decir, Octubre 1, 2020 (Ver reglas para Regionales ICPC).
- Se mantiene el formato de competencia remota (*online*), con los equipos reunidos en una misma ubicación física y un único computador por equipo.
- Los equipos que sean promovidos de la competencia nacional a la regional no pagan inscripción para el segundo evento.

#### MARATÓN NACIONAL - PLATAFORMA DE COMPETENCIA

La Maratón Nacional 2020 se realizará usando un mecanismo que permite la competencia virtual de los equipos, a semejanza de lo que originalmente se previó para la Maratón Regional<sup>1</sup>. De hecho, la plataforma que se usará será **Maratona Linux**, la imagen Linux desarrollada por ICPC Brasil y que permite administrar competencias ICPC para Latinoamérica.

Maratona Linux se diferencia de las formas usuales de participación, usadas en otros años, en que la conexión hacia el juez central se hace mediante mecanismos específicos que propenden por una mejor seguridad de la información que se comunica dentro de la competencia. Para empezar, este software ejecuta sobre una máquina Linux especial que se carga desde una llave USB en el computador desde donde se piense competir.

---

<sup>1</sup> Con respecto a la pandemia de covid-19, dadas las condiciones cambiantes y diferentes en toda la región, en el momento se podrían considerar variantes de participación en la Regional 2020. Sin embargo, para la XXXIV Maratón Nacional ACIS-REDIS 2020, se prefiere mantener lo anunciado en principio, con el ánimo de buscar un mínimo de seguridad informática de la competencia.



Es importante que los equipos que participen en la Maratón Nacional 2020 se familiaricen con **Maratona Linux**, porque será la única manera de estar en la competencia. En [Maratona Linux Colombia](#) se encuentra disponible información sobre:

- Software para descargar (para una USB con, al menos, 16 GB de capacidad, ojalá reformateada).
- Instrucciones de instalación de Maratona Linux, iniciando el computador desde la USB donde se haya copiado el software.
- Instrucciones para participar en una competencia de juguete (o de prueba) para ensayar el uso de Maratona Linux. Esta competencia será solo una manera de conocer la plataforma, ensayar su funcionalidad y aprender aspectos básicos del sistema operativo que se pudieran necesitar (v.gr., copiar archivos, listar un directorio, etc.).  
Debe diferenciarse esta competencia de juguete del ensayo o *warm-up* de la Maratón Nacional, previsto para el sábado 12 de junio de 2021. Las condiciones de este ensayo se publicarán oportunamente, pero el objetivo del ensayo es verificar la operatividad equipos participantes tanto desde el punto de vista de los equipos como del juez central.
- Direcciones de contactos para resolver problemas o dudas de instalación u operación de Maratona Linux.

### **Sobre las condiciones de competencia de los equipos**

- El registro en la competencia de un equipo será obligatorio para la competencia de *warm-up*. Es decir, un equipo que quiera competir en la Maratón Nacional debe participar en el *warm-up*.
- Cada equipo compite sobre una única máquina, que es la que se conecta con el juez central usando Maratona Linux. No se permiten cambios de *hardware*, una vez comenzada la competencia.
- Si bien Maratona Linux puede instalarse sobre una máquina que tenga como sistema operativo básico Windows, es aconsejable montar este software sobre una máquina "fresca", dedicada específicamente a la competencia. En este sentido, se sugiere a las instituciones que presten a sus equipos máquinas adecuadas sobre las que se pueda instalar la plataforma, familiarizarse con ella y competir.
- Además de la máquina de competencia, debe existir una máquina que pueda tener conexión por video llamada dentro de la plataforma MS Teams. La Organización podrá monitorear el desempeño del equipo, pidiendo que la cámara se oriente de alguna manera determinada, que el audio sea mejorado, etc. Las condiciones de conexión de esta máquina con la Organización de la competencia se explicarán oportunamente, antes del *warm-up*.
- Cada equipo compite dentro de un recinto en que se ubiquen únicamente los 3 competidores. No se permiten equipos incompletos ni compitiendo a distancia.
- La bioseguridad de los competidores depende de ellos mismos. Ante cualquier duda o síntoma sospechoso de posibilidad de contagio con covid-19, se pide al equipo que se abstenga de participar. En caso de renunciar a la participación, lo cual puede anunciarse a la Organización hasta el último minuto antes de comenzar la competencia, la inscripción del equipo no será cobrada.

- El *coach* no debe estar presente en el puesto de competencia del equipo. Su seguridad será la de representar legalmente al equipo ante la Organización, para efectos que tengan que ver con el reglamento. Si, por alguna razón, el equipo requiere comunicarse con el *coach* dentro de la competencia, deberá anunciar esto a la Organización y hacer evidente que tal comunicación se llevará a cabo de manera que, eventualmente, pueda ser monitoreada.

