

Torneo Argentino de Programación

El Torneo Argentino de Programación (TAP) es una competencia de programación competitiva para estudiantes de nivel superior de Argentina. Su objetivo es brindar a los participantes la oportunidad de perfeccionar sus habilidades de programación, desarrollar destrezas en la resolución de problemas y potenciar su capacidad de trabajo en equipo.

La competencia está gobernada por las reglas de la ICPC. El objetivo del presente texto es informar a los participantes sobre las reglas en general; ante cualquier duda, se deberá consultar a la organización. Ante cualquier disputa, el director del TAP será el encargado de dirimirla.

Introducción

El TAP es una competencia de programación en equipos dirigida a estudiantes de instituciones de educación superior de la Argentina. Los equipos deberán estar formados por tres estudiantes de la misma institución. La competencia se desarrolla simultáneamente en varias sedes a lo largo del país. Todos los equipos compiten entre sí mediante un juez online. Este año la competencia se realizará el sábado 29 de agosto.

La competencia

La competencia tiene una duración de 5 horas. Durante la misma, cada equipo contará con una sola computadora sin otra conexión a internet que a la url del juez de la competencia. Durante la competencia los participantes deberán resolver un conjunto de problemas (típicamente entre 10 y 15). Una solución a un problema es un programa. Los participantes enviarán sus soluciones a través del sistema de juzgamiento, los lenguajes de programación aceptados son Java, Kotlin, Python y C/C++.

Las soluciones a los problemas enviadas para evaluación se denominan ejecuciones. Cada ejecución se evalúa como aceptada o rechazada, y el equipo es notificado de los resultados. Durante la competencia, los participantes también podrán ver el desempeño de los demás equipos a través de la tabla de posiciones. Sin embargo, esta notificación pública se suspende durante la última hora de la competencia para mantener los resultados finales en suspenso.

La competencia es en español. Los participantes podrán llevar material de librería tales como papel y biromes para utilizar durante la competencia.

Puntuación

Los equipos se ordenan en la tabla de posiciones según la mayor cantidad de problemas resueltos.

Para desempatar, los equipos que hayan resuelto el mismo número de problemas se ordenarán por el menor tiempo total y, de ser necesario, por el tiempo de envío más temprano de la última ejecución aceptada. El tiempo total es la suma del tiempo empleado para cada problema resuelto. El tiempo empleado para un problema resuelto es el tiempo transcurrido desde el inicio de la competencia hasta el envío de la primera ejecución aceptada, más 20 minutos de penalidad por cada ejecución previamente rechazada para ese problema (que no haya sido rechazada por Error de Compilación). No se computa tiempo empleado para los problemas que no hayan sido resueltos.

¿Quiénes pueden participar?

Los tres integrantes del equipo deben estar inscriptos en la misma institución de educación superior de Argentina. Las condiciones que deben cumplir los alumnos que quieran participar son las mismas de la Competencia Regional Latinoamericana (icpc.global/regionals/rules).

Las condiciones son diversas y ante cualquier duda lo mejor es consultar con la organización, pero a grandes rasgos pueden participar (en 2026) los estudiantes que cumplan con alguna de las siguientes condiciones:

- Haber nacido en el año 2003 o luego.
- Haber empezado a cursar los estudios universitarios en el 2022 o luego.
- No haber cursado más de 8 semestres “full-time” de carrera universitaria.

De todas maneras, si algún estudiante no cumple con ninguno de estos requisitos, no duden en consultar la situación con su sede de competencia.

Se debe designar y registrar como "entrenador del equipo" (coach) a un contacto en dicha institución, que típicamente será un miembro del cuerpo docente. El entrenador del equipo debe certificar la elegibilidad de los participantes y ser el punto oficial de contacto con el equipo antes y durante las actividades de la competencia.

¿Cómo y dónde participar?

Para participar los equipos se deben anotar mediante el sistema de inscripción de la ICPC (<https://icpc.global/regionals/finder/TAP-2027>). Pueden encontrar el formulario de inscripción y la lista de las sedes en aapc.org.ar/tap

Código de conducta

Los concursantes no deben hablar con nadie excepto con los miembros de su equipo. El personal de soporte del sistema puede asesorar a los concursantes sobre problemas relacionados con el sistema, como explicar mensajes de error del sistema.

Un equipo puede ser descalificado por el director del concurso regional por cualquier actividad que ponga en peligro el concurso, como desconectar cables de extensión, modificación no autorizada de materiales del concurso, cualquier actividad que pueda

afectar de manera consciente o inconsciente a otro equipo o comportamiento que cause distracción.

Uso de IA

Está explícitamente prohibido el uso de asistentes de Inteligencia Artificial durante la competencia, tanto para la generación de código como para cualquier otra asistencia posible (generación de ideas, casos de tests, etc). El equipo de jurados del TAP se reserva el derecho de una instancia de consulta a un equipo si detecta algún envío que genere sospecha. Consecuentemente, el equipo de jurados del TAP puede descalificar a un equipo si concluye que ha utilizado algún tipo de asistencia no permitida.

ICPC

El TAP se desarrolla como parte de las competencias de la ICPC, por lo que se debe respetar su reglamento en todo momento. Los resultados del TAP coronan a los campeones argentinos cada año y, además, sirven para seleccionar a los equipos que clasifican a la instancia regional de la ICPC. En el presente reglamento se adjuntan los criterios de clasificación desde el TAP 2026 a la competencia Regional Latinoamericana 2026.

Criterio Clasificación Regional ICPC 2026

El Torneo Argentino de Programación 2026 es la instancia clasificatoria para la competencia Regional Latinoamericana que se celebrará el 7 de noviembre de 2026 en la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe.

En el presente año, se utilizará el siguiente criterio de clasificación para asignar los 55 cupos disponibles para equipos de la República Argentina. Se presentan los criterios en el orden de prioridad en el que serán ejecutados.

1. Los equipos en las **posiciones 1 a 20 del TAP 2026**, exceptuando a los que tengan 4 o más equipos de su misma institución en una posición superior.
2. El **mejor equipo de cada institución** participante del TAP, ordenados por ranking, hasta completar 51 cupos.
3. Si hubiese menos de 51 equipos clasificados, el **segundo mejor equipo de cada institución** participante del TAP, ordenados por ranking, hasta completar 51 cupos.
4. Si hubiese menos de 51 equipos clasificados, el **tercer mejor equipo de cada institución** participante del TAP, ordenados por ranking, hasta completar 51 cupos.
5. Si hubiese menos de 51 equipos clasificados, el **cuarto mejor equipo de cada institución** participante del TAP, ordenados por ranking, hasta completar 51 cupos.
6. Si en este punto hubiese menos de 4 cupos asignados a equipos femeninos (3 integrantes femeninas), se asignan los faltantes para completar al menos 4 cupos femeninos. Se ordenarán los **equipos femeninos por ranking permitiendo un máximo de 2 equipos femeninos por institución**.
7. Si hubiese menos de 55 equipos clasificados, se asignarán los restantes aplicando los criterios 2, 3, 4 y 5.

Consideraciones finales:

- Ante la posibilidad de la existencia de más cantidad de cupos o liberación de los asignados, ICPC Argentina tiene la posibilidad de seguir aplicando los criterios presentados para invitar nuevos equipos.
- ICPC Argentina se reserva el derecho de resolver situaciones particulares de índole extraordinaria como por ejemplo una sede que no pueda participar del TAP por razones de fuerza mayor.