

Reglamento de la 25ª Olimpiada Mexicana de Informática en línea

El Comité Mexicano de Informática (COMI) convoca a estudiantes inscritos en nivel básico y medio superior a participar en la 25ª Olimpiada Mexicana de Informática (OMI), que se llevará a cabo de manera remota del 8 al 13 de octubre de 2020.

Registro

Los delegados deben registrar a los alumnos en el sitio <https://www.olimpiadadeinformatica.org.mx/Resultados> antes del día domingo 4 de octubre a las 23:59 horas (horario del centro del país) para obtener las claves que usarán los alumnos para acceder al examen.

El registro será única y exclusivamente por este medio. En el examen nacional en línea solamente pueden participar los alumnos que hayan sido registrados correctamente por su delegado estatal.

Los concursantes presentarán el examen en alguna de las sedes que el delegado estatal designe.

Cada sede estará supervisada por alguien aprobado por el comité estatal. Los supervisores deben asistir a una capacitación por videoconferencia el 3 de octubre

La sede debe registrarse en <https://www.olimpiadadeinformatica.org.mx/Resultados>. El registro de sedes se cierra el viernes 2 de octubre a las 23:59 horas (horario del centro del país).

En caso de no contar con credenciales de la plataforma de registro favor de solicitarlas en el canal #delegados de Slack.

Sesión de práctica

El sábado 3 de octubre se abrirá un examen de práctica para afinar cualquier detalle técnico, quedará abierto hasta el jueves 8 de octubre para que prueben:

- Que las computadoras pueden compilar.
- Que la conexión a internet funciona.
- Que los alumnos puedan conectarse a omegaUp y mandar soluciones.
- Que los sistemas de grabación funcionen.

Requisitos mínimos para la sede

Para asegurar la integridad de la competencia, el COMI espera que cada estado ayude en asegurarse que se cumplan las reglas de la Olimpiada en la mejor de sus habilidades.

Cada delegado tiene la libertad de designar el número de sedes que mejor se adapten a sus necesidades con el único requisito de que haya al menos un supervisor aprobado.

Se recomienda tener 2 supervisores en cada sede para asegurar que siempre hay alguien físicamente en el lugar del concurso.

Cada sede debe cumplir los siguientes requisitos:

1. Computadoras para todos los participantes con acceso a omegaup.com. Se recomienda tener repuestos para cualquier contingencia.
2. Que la distancia entre los competidores no permita que puedan copiarse
3. El supervisor de la sede debe poder realizar video llamadas con el COMI en caso de ser necesario.
4. Tener el equipo necesario para grabar audio y video de los alumnos durante las competencias. El video debe grabarse a espaldas de los alumnos para que se vean los contenidos de las pantallas. El objetivo es determinar que los alumnos están en su lugar y que su espacio de trabajo cumple con los reglamentos del concurso.
5. Cada computadora de los competidores deben grabar la pantalla durante el concurso usando [OBS](#).
6. En caso de que el alumno tenga que ir al baño, tomar agua, comer algún lunch/snack, que lo informe.

Computadoras

Las recomendaciones de equipo son:

- Contar con teclado en español o latinoamericano (es_MX o es_LA) y mouse externos. Es decir, no usar trackpads en el caso de laptop.
- Que todas las máquinas cuenten con el mismo sistema operativo. (al menos Windows 8 o Ubuntu 18.04) Las versiones recomendadas son Windows 10 y

Ubuntu 20.04. Está permitido el uso de otros Sistemas Operativos, contemplando que el COMI no podrá dar soporte a fallas.

- Tener al menos 4GB de memoria RAM.

Red

- Es importante que los alumnos tengan limitado el acceso a Internet durante la competencia para que no consulten material de apoyo o se comuniquen con alguien.
- El material al que pueden acceder durante el examen es:
 - <https://arena.omegaup.com/karel.js/ayuda.html>
 - <https://arena.omegaup.com/docs/cpp/en/>
- Si consultan algún otro material, será motivo de descalificación.
- En caso de que el alumno no tenga internet al momento de que se cierre el examen, debe mostrar en el video su código y enviarlo al COMI para que se considere para la puntuación. Si el código enviado no concuerda con lo que se muestra en el video, no se considerará.
- Durante el examen, no está permitido el acceso remoto a las computadoras de los competidores. Esto es motivo de descalificación.

Aplicaciones

- Google Chrome en la versión más reciente [\[link\]](#)
- Codeblocks versión 20.03mingw [\[link\]](#)
- Acceso directo en el escritorio a arena.omegaup.com y a arena.omegaup.com/karel.js
- Está permitido usar algún otro IDE para C/C++, contemplando que la compilación puede arrojar un resultado distinto al de omegaUp.

Reglas adicionales durante la competencia

- Los competidores solo pueden acceder a internet para usar la plataforma de omegaUp.
- Queda prohibido la consulta de cualquier material adicional.
- No se puede utilizar código que se haya escrito antes del arranque oficial de cada examen.
- No se puede utilizar cualquier otro archivo existente de la computadora.
- No se puede ingresar al examen con celulares o cualquier otro medio de comunicación.

- No habrá sesiones de revisión de problemas con los delegados.
- No se hará público el examen hasta que termine.
- Los supervisores de sede sólo pueden ayudar a los competidores con temas de hardware, cualquier duda relacionada al examen se deberá hacer directo al COMI por medio del sistema de aclaraciones de omegaUp.
- Abusar del sistema de aclaraciones es motivo de descalificación.
 - No se deben mandar chistes, insultos o mensajes no relacionados con dudas del examen.
- En caso de existir algún imprevisto en la sede (se va la luz, el internet), se permite que los alumnos se muevan a otra sede, siempre y cuando al llegar a la nueva sede, se sigan cumpliendo los requisitos previamente mencionados.

Resultados

Los exámenes no tendrán scoreboard público. Se publicará un scoreboard **no oficial** al terminar el segundo día del examen.

Las contraseñas del examen del día 1 quedarán deshabilitadas el sábado 10 de octubre a las 20:00 horas. Las del examen del día 2 quedarán habilitadas indefinidamente.

Al finalizar los exámenes los delegados son responsables de hacer llegar las grabaciones al COMI. En caso de que no sea posible subirlas por internet por cuestiones de ancho de banda, se deben mandar por correo dirigido al Comité Mexicano de Informática en una o varias memorias USB a la dirección:

Hda de San José Vista Hermosa 23
Col bosques de echegaray
Naucalpan, México
CP 53310

Cualquier estado que no haga llegar las grabaciones al COMI antes del 20 de octubre no será considerado en los resultados oficiales.

Es importante que no se borren los videos originales hasta que el COMI confirme la recepción correcta de los videos.

Los resultados oficiales se publicarán a más tardar el 1 de noviembre. Los reconocimientos de medalla se distribuirán en forma digital al igual que las constancias de participación.

Calendario

Este es el calendario tentativo; todas las horas son de la zona horaria central.

Fecha	
1 septiembre	Publicación de este reglamento
5 septiembre 12:00	Sesión de preguntas con los delegados
2 de octubre 23:59	Cierre de registro de sedes
4 de octubre 23:59	Cierre de registro de delegaciones
3 de octubre 00:00	Publicación de examen de práctica en omegaUp
3 de octubre 12:00	Sesión de capacitación para los supervisores de sede
8 de octubre 23:59	Cierre de examen de práctica
10 de octubre 8:00	Distribución de credenciales a los delegados para día 1
10 de octubre 10:00	Inicio examen día 1 OMI
10 de octubre 11:00	Inicio examen día 1 OMIPS
10 de octubre 15:00	Fin examen día 1
11 de octubre 8:00	Distribución de credenciales a los delegados para día 2
11 de octubre 10:00	Inicio examen día 2 OMI
11 de octubre 11:00	Inicio examen día 2 OMIPS
11 de octubre 15:00	Fin examen día 2
20 de octubre	Fecha límite para recepción de grabaciones
1 de noviembre	Publicación de resultados oficiales

Atentamente



Ing. Arturo Cepeda Salinas

Presidente del Comité Mexicano de Informática AC.