

## 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 27 de septiembre 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://omips.org/registro-sede>

En caso de no contar con credenciales para ambas plataformas de registro favor de solicitarla en el canal #delegados de Slack.

### Sesión de práctica

Una semana antes al primer examen se abrirá un examen de práctica para afinar cualquier detalle técnico. Las cosas que se deben probar son:

- Que las computadoras puedan compilar.
- Que la conexión a internet funcione.
- Que los alumnos sepan conectarse a omegaUp y mandar problemas.
- 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 y sin conflicto de intereses (no puede ser un familiar).

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](http://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](#).

## Computadoras

- Para asegurar una justa competencia, todas las computadoras deben tener características similares (CPU, RAM, etc.)
- 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 20.4)
- 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. Para esto se deben tomar las siguientes precauciones:
- Se debe agregar una excepción al firewall para que permita acceder a [arena.omegaup.com:443](http://arena.omegaup.com:443). Todos los demás sitios, direcciones IP y puertos deben estar bloqueados.
- Las computadoras no deben poder ver a las demás computadoras de la red para evitar comunicación entre los competidores.

## Aplicaciones

- Google Chrome en la versión más reciente [\[link\]](#)
- Codeblocks versión 20.03mingw [\[link\]](#)
- Acceso directo en el escritorio a [arena.omegaup.com](http://arena.omegaup.com) y a [arena.omegaup.com/karel.js](http://arena.omegaup.com/karel.js)

## 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.

## Resultados

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

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 echeagaray  
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.

Los resultados oficiales se publicarán a más tardar el 1 de noviembre.

## 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
27 septiembre 23:59	Cierre de registro de delegaciones y sedes
2 de octubre	Publicación de examen de práctica en omegaUp
3 de octubre	Sesión de capacitación para los supervisores de sede
9 de octubre 8:00	Distribución de usuarios y claves de

	acceso a los delegados para día 1
9 de octubre 10:00	Inicio examen día 1 OMI
9 de octubre 11:00	Inicio examen día 1 OMIPS
9 de octubre 15:00	Fin examen día 1
11 de octubre 8:00	Distribución de usuarios y claves de acceso 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