



XIX Eliminatoria Estatal OMI Querétaro



CONVOCATORIA

Comité OMI Querétaro convoca a la 19na. Eliminatória Estatal de la Olimpiada Mexicana de Informática.

Registro

- En la página OMI Querétaro <http://www.omiqro.org.mx>.
- **Las fechas de inscripción para participantes y asesores se describen en cada categoría.**

Categorías:

- OMIPS (4º año de Primaria hasta 2º año de Secundaria)
- OMI (3º año de Secundaria hasta 4to semestre de Bachillerato o Preparatoria)

Nota: Los estudiantes de secundaria (1º y 2º) que así lo deseen, también pueden concursar en la categoría OMI.

OMIPS

Sólo habrá una única categoría para Primaria y Secundaria. **La OMIPS consiste en las siguientes etapas:**

1. **Registro disponible** hasta el 17 de Mayo del 2026 en la página <https://www.omiqro.org.mx/>
2. **Entrenamiento online Manejo Lenguaje Karel v2.0** (también conocido como ReKarel) :
 - Mayo - Junio
3. **Examen Nacional de Selección en línea:** En esta etapa los participantes (primaria y secundaria) presentarán en simultáneo un examen de selección a nivel nacional se llevará a cabo en línea el sábado 20 de Junio de 2026 a las 10:30 am hora central de México y tendrá una duración de 4 horas. El examen deberá resolverse utilizando el lenguaje Karel 2.0 a través de la plataforma CMS.
4. **Etapas final:** La etapa nacional se llevará a cabo en el mes de octubre del 2026.

Anotaciones:

- Software a utilizar Karel v2.0, es una plataforma online <https://rekarel.olimpiadadeinformatica.org.mx/#>
- Ayuda sobre Karel <https://rekarel.olimpiadadeinformatica.org.mx/docs/>
- Existen unas versiones de Karel, la que se utilizará es Karel 2.0.

Temática:

Para Primaria y Secundaria: Manejo de Robot Karel

Instrucciones

Condicionales: Sentencia si

Condiciones que Karel puede detectar

Operadores lógicos

Operadores comparativos

Jerarquía de operaciones

Ciclo: Sentencia repetir

Ciclo: Sentencia mientras

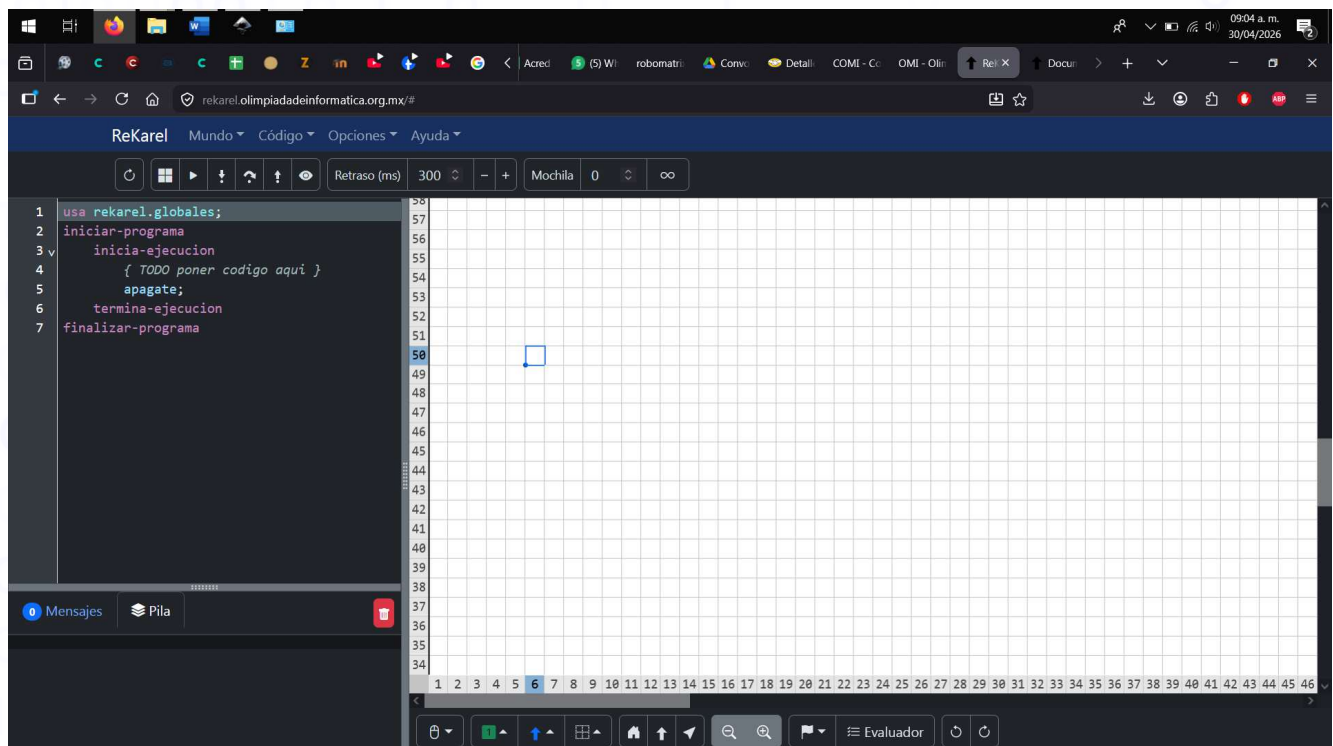
Sentencia continua y rompe

Funciones

Sucede y precede

Usa

Globales



OMI

La OMI consiste en las siguientes etapas:

1. **Registro disponible** del 30 de Abril al 31 de Mayo del 2026 en el sitio <https://www.omigro.org.mx/>
2. **Examen de lógica-Matemática Online:** Todos los participantes deberán presentar este examen estará disponible del 25 al 31 de Mayo de forma online.
3. **Capacitación y entrenamiento Lenguaje C++:** Los días sábados del mes de Junio se brindará capacitación sobre Manejo de Lenguaje de Programación C++ básico, por confirmar si será en formato virtual o presencial.

Temática:

- a. Como resolver un problema
 - b. Entrada y Salida estándar
 - c. Declaración de variables y operaciones básicas
 - d. Tablas de verdad
 - e. Manejo de Estructuras de control (if, if/else, switch, while, do while, for).
4. **Examen de Selección Manejo de Lenguaje C++ Nivel Básico:** Se aplicará un examen sobre lenguajes de programación en la plataforma OMEGAUP a llevarse a cabo el sábado 4 de julio de forma presencial – sede por confirmar.
 5. **Capacitación y entrenamiento C++:** Los días sábados del mes de Julio se continuará con capacitación sobre Manejo de Lenguaje de Programación C++ para los participantes seleccionados de la etapa anterior, por confirmar si será en formato virtual o presencial.

Temática:

- a. Manejo de Funciones y procedimientos
 - b. Arreglos (vectores y matrices)
 - c. Manejo de caracteres y cadenas de caracteres.
 - d. Métodos de ordenamientos, etc.
6. **Examen para obtener a la Preselección Estatal:** Se aplicará un examen sobre lenguajes de programación a llevarse a cabo en el 1 de agosto de forma presencial, con ello se determinará a la **Preselección Estatal OMI Querétaro**, sede aún por confirmar.
 7. **Entrenamientos Presenciales:** En el mes de Agosto y septiembre.
 8. **OMI Nacional:** La etapa nacional de la Olimpiada Mexicana de Informática OMI que se llevará a cabo del 9 al 12 de Octubre del 2026 en la Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo (UPMH), en Pachuca, Hidalgo.

CONSIDERACIONES

- La temática para la categoría OMI (3° año de Secundaria hasta Bachillerato o Preparatoria) es sobre el Manejo de Lenguajes de Programación, en particular sobre C o C++.
 - **Para los estudiantes de secundaria (1° y 2° año) que así lo crean conveniente también pueden participar en la Categoría de OMI.**
 - Las Etapas tanto para OMI y OMIPS (Primaria y secundaria) son obligatorias.
 - La Delegación OMI Querétaro de preparatoria para el 2026 estará conformada por 4 integrantes; para Primaria y Secundaria dependerá del resultado del examen de selección nacional del mes de junio del 2026.
 - Algunas fechas de la eliminatoria se ajustarán con previo aviso.
-

CONTACTANOS

Email: omigro@hotmail.com

Página OMI Querétaro: <http://www.omigro.org.mx>.