

Instalar Karel en Windows

Paso 1: Entrar a www.olimpiadadeinformatica.org.mx



Paso 2: Hacer click en Material, del menú superior.



Material de Estudio - O... X

http://www.olimpiadainformatica.org.mx/material

OMI OLIMPIADA MEXICANA DE INFORMÁTICA

Información General Resultados Problemas Delegaciones Material Fotos Entrar o Registrarse

Temario por Etapas

El proceso para elegir a la delegación mexicana para la IOI consta de 6 etapas de exámenes.

En cada una de ellas se evalúan diferentes temas y habilidades, que van creciendo progresivamente a lo largo del año y medio de duración del proceso. Un participante puede inscribirse con conocimientos básicos e ir aprendiendo los temas requeridos para los siguientes exámenes en este tiempo, con ayuda de sus profesores y asesores estatales.

Etapa	Descripción	Temas a Evaluar
Examen Abierto Nacional por Internet (Marzo)	Consiste de un examen de preguntas teóricas que estará abierto por varios días para que lo leas y envíes tus respuestas.	Puntos a evaluar: <ul style="list-style-type: none"> Capacidad de resolver problemas utilizando razonamientos lógicos. Capacidad de representar un sistema con ecuaciones algebraicas. Capacidad de resolver problemas de matemáticas básicas. Temas que conviene estudiar: <ul style="list-style-type: none"> Álgebra Geometría Conjuntos Álgebra booleana
Examen Escrito Estatal (Abril)	Los mejores de cada estado serán contactados localmente para llevar a cabo un examen escrito presencial. El examen será de un día.	En este examen se hará una nueva evaluación con temas muy similares a los del examen por internet. Es muy importante en esta etapa que entiendas el concepto de lo que es un algoritmo y para que sirve.
Examen Práctico Estatal (Mayo)	Los mejores en el examen escrito serán contactados localmente para llevar a cabo el	En la fase práctica estatal utilizarás un simulador llamado "Karel el robot" al que deberás programar para

Contenido

- Temario por Etapas
- Bibliografía
- Lenguajes Oficiales
- Karel el Robot
- Apuntes
- Presentaciones Flash
- Exámenes Pasados
- Material de Estudio y Preparación de la OMI del Distrito Federal y Estado de México
- Ligas Relacionadas

Ver (100%)

Paso 3: Dar click en Karel el Robot del menú lateral derecho.

Material de Estudio - O... X

http://www.olimpiadainformatica.org.mx/material

OMI OLIMPIADA MEXICANA DE INFORMÁTICA

Información General Resultados Problemas Delegaciones Material Fotos Entrar o Registrarse

Temario por Etapas

El proceso para elegir a la delegación mexicana para la IOI consta de 6 etapas de exámenes.

En cada una de ellas se evalúan diferentes temas y habilidades, que van creciendo progresivamente a lo largo del año y medio de duración del proceso. Un participante puede inscribirse con conocimientos básicos e ir aprendiendo los temas requeridos para los siguientes exámenes en este tiempo, con ayuda de sus profesores y asesores estatales.

Etapa	Descripción	Temas a Evaluar
Examen Abierto Nacional por Internet (Marzo)	Consiste de un examen de preguntas teóricas que estará abierto por varios días para que lo leas y envíes tus respuestas.	Puntos a evaluar: <ul style="list-style-type: none"> Capacidad de resolver problemas utilizando razonamientos lógicos. Capacidad de representar un sistema con ecuaciones algebraicas. Capacidad de resolver problemas de matemáticas básicas. Temas que conviene estudiar: <ul style="list-style-type: none"> Álgebra Geometría Conjuntos Álgebra booleana
Examen Escrito Estatal (Abril)	Los mejores de cada estado serán contactados localmente para llevar a cabo un examen escrito presencial. El examen será de un día.	En este examen se hará una nueva evaluación con temas muy similares a los del examen por internet. Es muy importante en esta etapa que entiendas el concepto de lo que es un algoritmo y para que sirve.
Examen Práctico Estatal (Mayo)	Los mejores en el examen escrito serán contactados localmente para llevar a cabo el	En la fase práctica estatal utilizarás un simulador llamado "Karel el robot" al que deberás programar para

Contenido

- Temario por Etapas
- Bibliografía
- Lenguajes Oficiales
- Karel el Robot**
- Apuntes
- Presentaciones Flash
- Exámenes Pasados
- Material de Estudio y Preparación de la OMI del Distrito Federal y Estado de México
- Ligas Relacionadas

http://www.olimpiadainformatica.org.mx/material/karel

Ver (100%)

Paso 4: Dar click en Karel OMI versión 1.2

Material de Estudio - O... x

http://www.olimpiadadeinformatica.org.mx/material/karel

OMI OLIMPIADA MEXICANA DE INFORMÁTICA

Información General Resultados Problemas Delegaciones Material Fotos Entrar o Registrarse

Karel el Robot

¿Qué es Karel el Robot?

"Karel el Robot" es un lenguaje de programación para programar a un robot (Karel) mediante instrucciones sencillas y bien estructuradas, fáciles de entender y utilizar sin la necesidad de manejar algún otro lenguaje de programación.

Karel vive en su propio mundo, formado por calles, avenidas y bardas por las que deberá trasladarse para recoger trompos, guardarlos y llevarlos a otro lugar, dependiendo de cuál sea su objetivo.

Karel en la OMI

Karel es una herramienta que promueve la creatividad y la lógica de una manera ordenada. Lo que crea una base fuerte para el aprendizaje de la programación. Las instrucciones que utiliza son sencillas, por lo que no requieren un estudio profundo para su comprensión.

Durante la 9a. OMI se utilizará Karel el Robot en las primeras fases de exámenes prácticos estatales e incluso en la nacional. Ya que permite identificar a estudiantes con la habilidad de desarrollar algoritmos creativos y resolver problemas del tipo de la Olimpiada, aún cuando no tengan el dominio de un lenguaje de programación más complejo.

Además en esta página se podrán encontrar diversos ejercicios con Karel el Robot, lo que te recomendamos utilices como ayuda para tu preparación a lo largo de la OMI.

Descargar Karel

Karel OMI version 1.2 (Version Oficial de la Olimpiada Mexicana de Informatica)

- Archivo ejecutable: "Karel.exe"
- Fecha de Release: 4 de marzo de 2004
- Tamaño: 1.2 MB
- Idioma del entorno: Español
- Lenguajes de programación: Pascal, Java

Contenido

- Temario por Etapas
- Bibliografía
- Lenguajes Oficiales
- Karel el Robot
- Apuntes
- Presentaciones Flash
- Exámenes Pasados
- Material de Estudio y Preparación de la OMI del Distrito Federal y Estado de México
- Ligas Relacionadas

Ver (100%)

Descargando archivo karelomi_copy.zip

Nombre: karelomi_copy.zip (2.1 MB)

Tipo: Archivo WinZip

Desde: www.olimpiadadeinformatica.org.mx

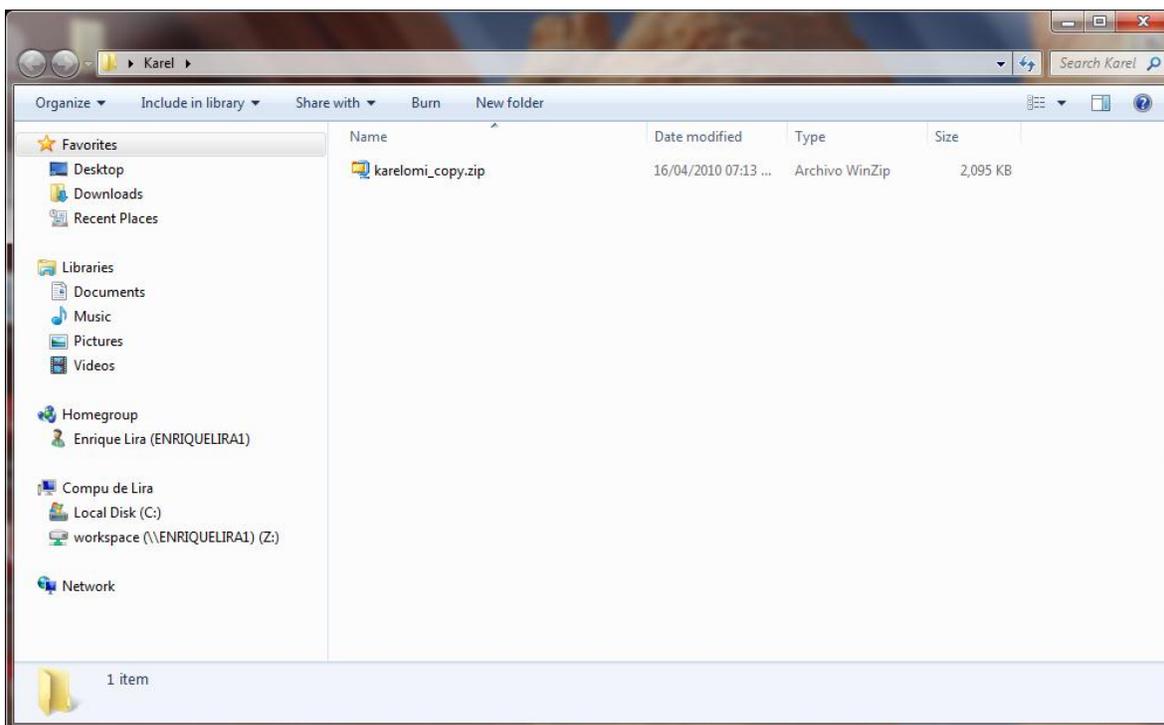
Abrir con: WinZip

Recordar elección y no mostrar el diálogo de nuevo

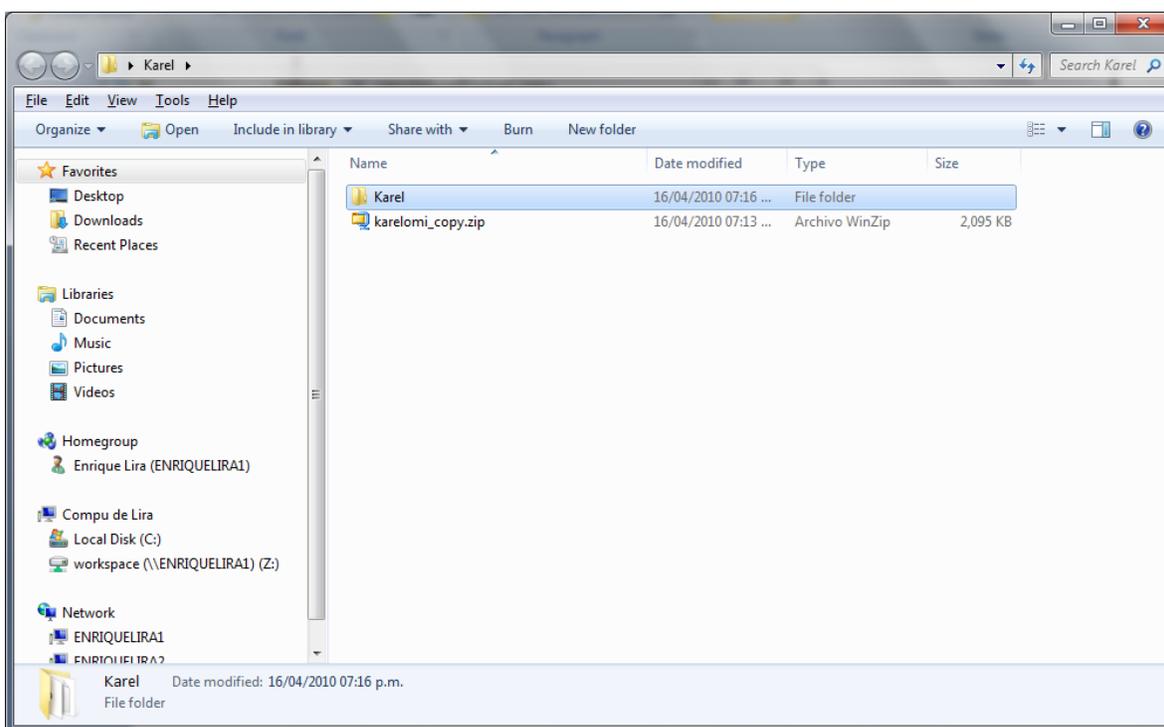
Abrir Guardar Cancelar Ayuda

Paso 5: Dar click en guardar.

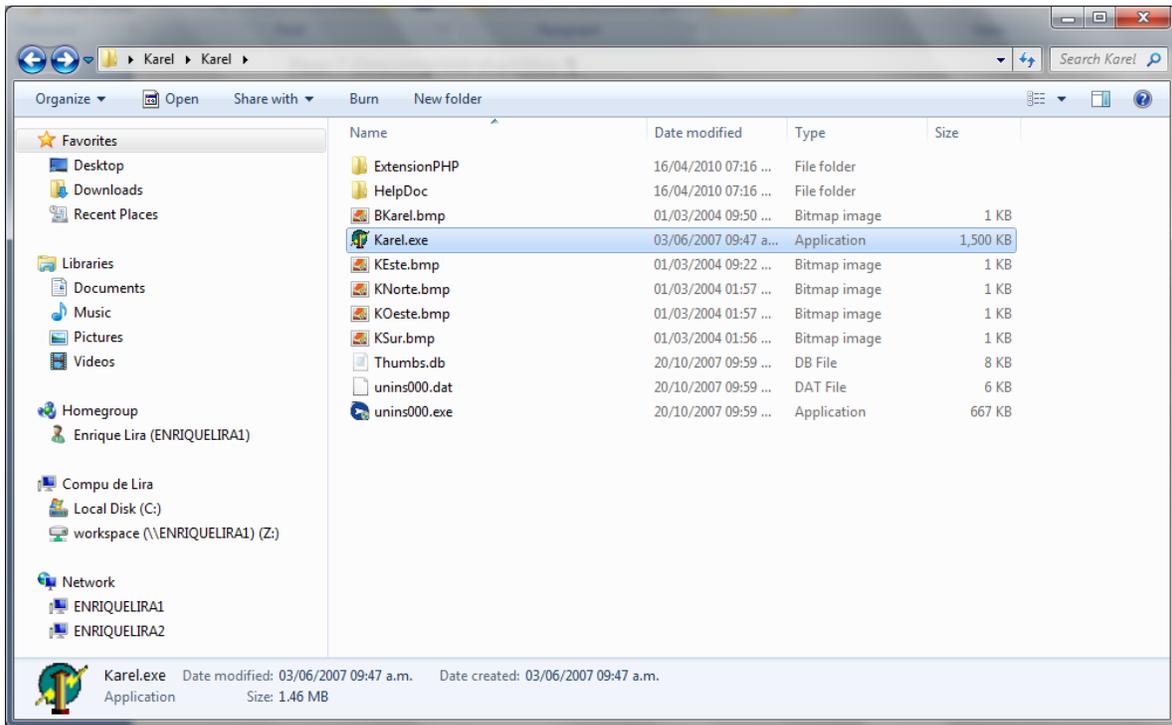
Paso 6: Ir al directorio donde lo guardamos.



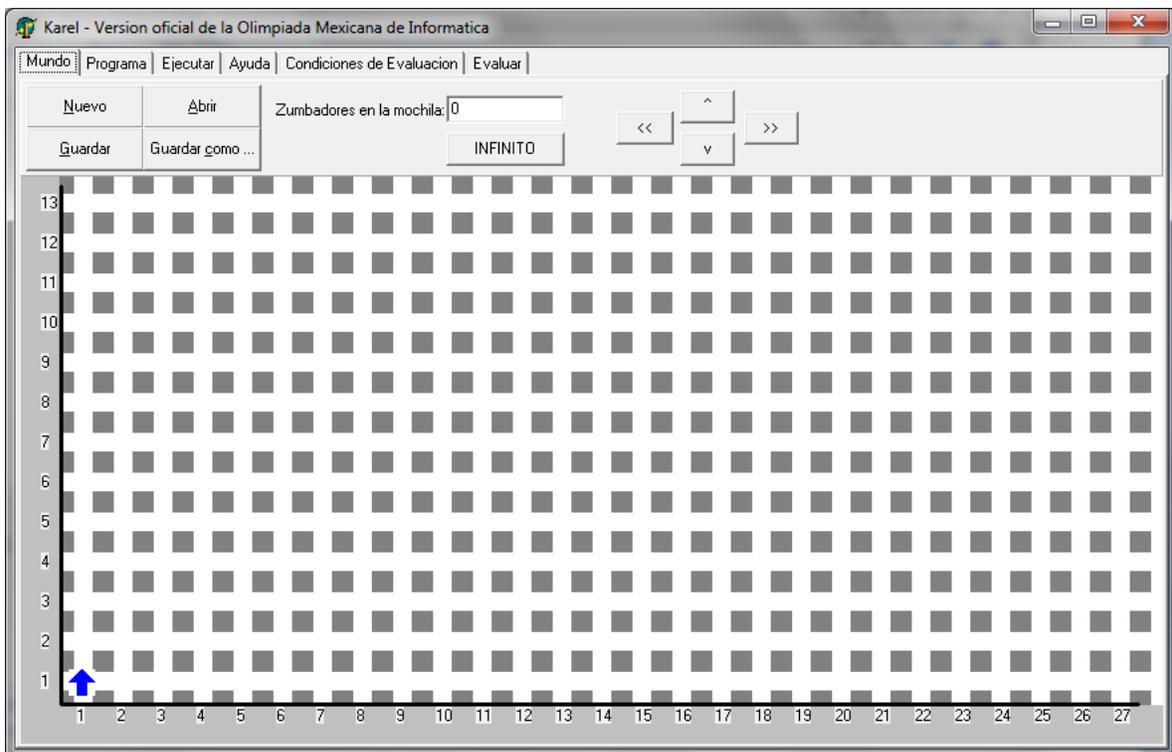
Paso 7: Descomprimir el archivo. Puede que necesites un programa para hacerlo(<http://www.winzip.com/> o <http://www.winrar.es/>)



Paso 8: Abrir la carpeta Karel



Paso 9: Ejecutar Karel.exe



LISTO YA PUEDES EMPEZAR A USAR KAREL