



<http://olimpiadacicomp.wordpress.com>

## Categoría: Secundarias

# — Examen práctico individual —

El comité organizador de la **1a. Olimpiada CICOMP 2012** te da la más cordial bienvenida. Lee cuidadosamente cada pregunta. La duración del examen es de 3 horas, todos los problemas tienen el mismo puntaje para que administres cuidadosamente tu tiempo.

Todos los problemas se tienen que implementar en Scratch. Usa las hojas en blanco para describir cómo diseñaste e implementaste tu programa.

Mucho éxito en esta etapa del concurso!

---

Nombre completo:

Escuela:

---

1. Implementa un programa que calcule el determinante de una matriz de  $2 \times 2$ .
2. Implementa un convertidor de números decimales a números binarios.
3. Diseña e implementa un programa que contenga 3 figuras diferentes, y que cuando le des click a una de las figuras, las otras dos bailen.
4. Diseña e implementa un programa que dibuje un hexágono.