



## Guía de trabajo (Programación )

**Meta:** . Construir y evaluar estrategias de manera colaborativa al resolver problemas no rutinarios.

### Instrucciones:

#### DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

- A. ACTIVIDAD INDIVIDUAL: PENSANDO SOBRE ¿CÓMO RESOLVEMOS UN PROBLEMA?
1. Encuentra en 30 segundos la suma todos los números naturales entre 1 y 200.
  2. ¿Lo consideraste tan complejo que no intentaste hacerlo?
  3. ¿Lo intentaste y no alcanzaste a hacerlo?, ¿qué intentaste hacer?
  4. ¿Lo pudiste resolver?, ¿cómo lo resolviste?, ¿cuál es el resultado?
  5. Si no lo resolviste, ¿qué es lo que no comprendes aún?
  6. Prueba ahora para otros números: (de 1 a) 500, 1000 o 100 000. ¿Cómo lo resolviste?
  7. Si se quiere lograr que la solución funcione para diferentes números naturales, por ejemplo, un número  $n$ , ¿cuál es la secuencia de pasos para que funcione para cualquier número natural ( $n$ )?

**No te preocupes!**

Luego de haber intentado resolver mira estos link!

<https://www.youtube.com/watch?v=LpNHKkFSQII>

<https://www.youtube.com/watch?v=HseO0mBZ8y8>

Luego Mira un algoritmo

<https://www.youtube.com/watch?v=b3fwA3EW Cd8>



## Evaluación Formativa. Práctica y analiza

¿Qué tal te pareció el trabajo realizado?

¿Cuáles fueron las actividades que te resultaron más fáciles de realizar?

¿Cuál de las actividades planteadas se te dificultaron más?

¿Por qué?

¿Qué piensas que podrías hacer para mejorar?

Envía al mismo correo de la asignatura con fotos tus respuestas de las preguntas de la actividad del 1 al 7 y de la evaluación Formativa, antes del 7 de Abril, **en lo posible**.

[jmzuniga@uc.cl](mailto:jmzuniga@uc.cl)