**PLANES COMPLEMENTARIOS DE APOYO**

**Asignatura:** Tecnología e Informática **Grado:** 7 **Periodo:** V **Año:** 2022

**RECOMENDACIONES**

*Cada periodo el docente formula una pregunta problematizadora o situación problema relacionada con las metas de aprendizaje que le ayudan al estudiante a prepararse para sustentar sus conocimientos y niveles de competencia desde cada área. Este proceso está programado para el martes 22 de noviembre de 2022. El estudiante debe repasar los conceptos que se citan a continuación con ayuda de las notas de clase, el cuaderno y guías de trabajo con el fin de presentar sustentación que dé cuenta de las competencias adquiridas.*

1. **Pregunta Problematizadora**

¿De qué manera la programación puede ayudar a resolver problemas computacionales?

1. **Metas de aprendizaje**

Elabora algoritmos para la resolución de problemas utilizando condicionales.

1. **Conceptos académicos desarrollados durante el periodo**

\* La programación orientada a eventos.   
\* Los condicionales, bucles y variables en Scratch.   
\* El manejo de sensores en Scratch.

1. **Referencias bibliográficas.**
2. Villalobos, R. (2008). Fundamentos de programación C++. (Macro, Ed.) (1st ed.). Lima: Empresa Editorial Macro.
3. Brown, R. M. (2011). Starting from Scratch: A Different Kind of Writers' Manual. Bantam.