

Nombre: _____

Fecha: _____



GENIUSCHALLENGE

SEÑALES DIGITALES Y ANALÓGICAS

1. La música almacenada en un smartphone, ¿es una señal analógica o digital? _____
2. ¿La señal de una emisora de radio FM es analógica o digital? _____
3. ¿La señal de WiFi es analógica o digital? _____
4. Cuando presionas una tecla en el teclado de la computadora, ese dato se convierte en un código _____ que la computadora puede procesar.
5. Los valores de un código _____ son continuos, mientras que los valores de un código _____ sólo pueden tener ciertos valores.
6. Las variaciones no deseadas en una señal se llaman _____.
7. Sólo las señales analógicas pueden transmitirse como ondas de radio. Verdadero o falso _____
8. ¿Por qué el celular a veces no funciona dentro de un ascensor?

9. Explica cómo se convierte una señal analógica en una señal digital.

10. ¿Por qué es más fácil corregir y eliminar el ruido de las señales digitales que de las analógicas?
