



**COLEGIO PARROQUIAL ADVENIAT
FE – CULTURA – VIDA
TALLER DE PREPARACIÓN A LAS
RECUPERACIONES DEL
PRIMER SEMESTRE.
AÑO 2018**



TECNOLOGIA E INFORMATICA

Apreciado estudiante, debes desarrollar el presente taller y entregarlo en la clase del día 13 de julio. Recuerda que es un requisito para poder presentar las recuperaciones y una oportunidad de identificar tus debilidades y fortalezas frente a la asignatura.

ESTUDIANTE:

MAESTRO(A): William Herrera Vanegas

Grado: 901

Resolver en hoja examen y anexar.

1. Utiliza un algoritmo para explicar qué es el mismo.
2. Explica la función de cada uno de los datos en un programa: variable, constante y operador.
3. Realizar y completar el siguiente cuadro de acuerdo a los símbolos usados en un diagrama de flujo.

Símbolo	Función

4. Resolver el siguiente ejercicio, realizar análisis, algoritmo y diagrama de flujo:
Un programa que convierta cc a litros.
5. Explica las ventajas de usar neumática o hidráulica como medios de transmisión de energía.
6. Cuáles son las estructuras de control simples y dobles en programación.

7. Desarrolle un programa que lea el radio de un círculo y a partir del él calcule su circunferencia, área o diámetro según sea la selección del usuario.
8. A partir del concepto de innovación tecnológica y rediseño plantee dos productos tecnológicos, de cada uno.