### **📋 Estructura del Trabajo por Grupo**

**● 2 Algoritmos Cualitativos: lógica secuencial, condicional o de procesos cotidianos.**

**● 2 Algoritmos Cuantitativos (básicos): operaciones matemáticas simples (suma, resta, multiplicación, división, promedio, área, etc.).**

### **✅ GRUPOS Y ALGORITMOS ASIGNADOS**

#### **Grupo 1**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para hacer una taza de té.
  2. Algoritmo para registrarse en una red social.
* Cuantitativos:  
  1. Calcular el promedio de tres notas.
  2. Calcular el área de un rectángulo.

#### **Grupo 2**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para organizar una mochila escolar.
  2. Algoritmo para apagar correctamente una computadora.
* Cuantitativos:  
  1. Calcular el perímetro de un triángulo.
  2. Convertir grados Celsius a Fahrenheit.

#### **Grupo 3**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para preparar una ensalada.
  2. Algoritmo para inscribirse a un curso virtual.
* Cuantitativos:  
  1. Calcular el total a pagar con IVA incluido.
  2. Sumar los primeros 5 números pares.

#### **Grupo 4**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para prender una televisión con control remoto.
  2. Algoritmo para lavarse las manos correctamente.
* Cuantitativos:  
  1. Calcular el doble de un número ingresado.
  2. Calcular el área de un círculo (usa π = 3.14).

#### **Grupo 5**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para imprimir un documento.
  2. Algoritmo para cambiar una llanta.
* Cuantitativos:  
  1. Sumar dos números y mostrar si el resultado es mayor a 100.
  2. Restar dos números e indicar si el resultado es negativo.

#### **Grupo 6**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para abrir una cuenta bancaria.
  2. Algoritmo para preparar arroz.
* Cuantitativos:  
  1. Calcular el promedio de edad entre tres personas.
  2. Convertir de metros a centímetros.

#### **Grupo 7**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para enviar un correo electrónico.
  2. Algoritmo para cuidar una planta.
* Cuantitativos:  
  1. Multiplicar dos números.
  2. Calcular cuántos segundos hay en una hora.

#### **Grupo 8**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para sacar una cita médica.
  2. Algoritmo para organizar una fiesta de cumpleaños.
* Cuantitativos:  
  1. Calcular el área de un triángulo.
  2. Dividir un número entre dos.

#### **Grupo 9**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para tomar un bus al colegio.
  2. Algoritmo para iniciar una videollamada.
* Cuantitativos:  
  1. Sumar los múltiplos de 3 menores que 15.
  2. Calcular la cantidad total a pagar luego de un descuento.

#### **Grupo 10**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para abrir una caja fuerte con combinación.
  2. Algoritmo para iniciar sesión en una cuenta de correo.
* Cuantitativos:  
  1. Calcular cuántos minutos hay en 3 horas.
  2. Calcular el 10% de una cantidad ingresada.

#### **Grupo 11**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para buscar información en Google.
  2. Algoritmo para instalar una aplicación en el celular.
* Cuantitativos:  
  1. Multiplicar un número por 5 y mostrar el resultado.
  2. Calcular cuántas semanas hay en 100 días.

#### **Grupo 12**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para hacer una videollamada en Zoom.
  2. Algoritmo para ordenar tu escritorio.
* Cuantitativos:  
  1. Dividir un número entre 4.
  2. Sumar 10 números consecutivos.

#### **Grupo 13**

* Cualitativos:  
  1. Algoritmo para conectar una impresora.
  2. Algoritmo para preparar una maleta para viajar.
* Cuantitativos:  
  1. Calcular cuántos litros hay en 5 galones (1 galón = 3.785 L).
  2. Restar tres números y mostrar el resultado.