**Pensamiento Algorítmico**

**Victor Perez**

**Emilio Quiñonez**

1. **Tengo ganas de tomar café**
2. ¿Hay café?
   1. No = (comprar café)
   2. Si =
      1. ¿Hay agua caliente?
      2. No = (Calentar agua)
      3. Si = (Hacerme mi café)
3. **Mi celular no tiene internet**
4. ¿El wifi de mi celular este prendido?
   1. No = (Encenderlo)
   2. Si =
      1. ¿El modem del internet este encendido?
      2. No = (Encenderlo)
      3. Si =
         1. ¿Hay otros dispositivos conectados al wifi?
         2. No = (reiniciar y revisar el modem)
         3. Si = (revisar mi dispositivo y reiniciarlo)
5. **Planear un viaje**
6. ¿tengo el lugar ya pensado?
   1. No = (Buscar un lugar que me interese)
   2. Si =
      1. ¿Tengo reservado el lugar donde quedarme?
      2. No = (Busco un lugar donde quedarme)
      3. Si = (Disfrutar mi viaje)
7. **Estudiar para mis exámenes**
8. ¿Tengo los apuntes de todo el semestre?
   1. No= (Conseguir los apuntes)
   2. Si=
      1. ¿Se que temas vienen ¿
      2. No = (Conseguir el temario)
      3. Si= (Ponerme a estudiar)
9. **Mi consola se traba al jugar**
10. ¿Tengo almacenamiento ?
    1. No = (Liberar almacenamiento)
    2. Si=
       1. ¿le e hecho mantenimiento?
       2. No = (Hacerle mantenimiento)
       3. Si =
          1. (Ya paso el tiempo de vida útil ¿
          2. No= (Revisar a fondo el problema
          3. Si= (Comprar otra consola

**Pensamiento Booleano**

Para entrar a mi casa necesito las llaves o tocar el timbre para que me abran.

| L | V | T | L V T |
| --- | --- | --- | --- |
| V |  | V | V |
| F |  | F | F |
| F |  | V | V |
| V |  | F | V |

Λ⇁V

Para llegar a tiempo a las clases tengo que levantarme temprano y tomar una buena ruta.

| L | Λ | T | L Λ T |
| --- | --- | --- | --- |
| V |  | V | V |
| F |  | F | F |
| F |  | V | F |
| V |  | F | F |

Si quiero terminar la tarea a tiempo no tengo que distraerme y debo tener todo el material a la mano.

| ⇁L | Λ | T | ⇁L Λ T |
| --- | --- | --- | --- |
| V |  | V | V |
| F |  | F | F |
| F |  | V | F |
| V |  | F | F |

Para que la fiesta de cumpleaños de mi amigo sea un éxito no se puede enterar y tienen que llegar todos los invitados.

| ⇁L | Λ | T | ⇁L Λ T |
| --- | --- | --- | --- |
| V |  | V | V |
| F |  | F | F |
| F |  | V | F |
| V |  | F | F |

A mi perro le gusta tomar dos rutas para regresar a la casa, le gusta ir al bosque o al lago.

| L | V | T | L V T |
| --- | --- | --- | --- |
| V |  | V | V |
| F |  | F | F |
| F |  | V | V |
| V |  | F | V |