

**ERICK VALDIVIEZO**

**CARNÉ: 25006944**

Actividad 1

## **Respuestas a las Actividades**

### **1. Código Binario**

Mensaje en código binario: "Empezamos el técnico en la Universidad Galileo."

01000101 01101101 01110000 01100101 01111010 01100001 01101101 01101111  
01110011 00100000 01100101 01101100 00100000 01110100 11101001 01100011  
01101110 01101001 01100011 01101111 00100000 01100101 01101110 00100000  
01101100 01100001 00100000 01010101 01101110 01101001 01110110 01100101  
01110010 01110011 01101001 01100100 01100001 01100100 00100000 01000111  
01100001 01101100 01101001 01101100 01100101 01101111 00101110

Nombre en código binario (Erick Valdiviezo):

01000101 01110010 01101001 01100011 01101011 00100000 01010110 01100001  
01101100 01100100 01101001 01110110 01101001 01100101 01111010 01101111

### **2. Algoritmos**

#### **a) Preparar un desayuno chapín**

- 1. Lavar las manos y preparar los ingredientes.
- 2. Cocinar los frijoles y hacerlos volteados.
- 3. Freír los plátanos y el huevo.
- 4. Servir en un plato con crema y queso.
- 5. Acompañar con tortillas y café.

#### **b) Echar a andar un carro**

- 1. Insertar la llave en el switch de encendido.
- 2. Girar la llave hasta encender el motor.
- 3. Verificar los indicadores del tablero.
- 4. Ajustar espejos y cinturón de seguridad.
- 5. Colocar la palanca en la marcha adecuada y avanzar.

### **3. Proposiciones y Valores de Verdad**

**Aprobar el examen final de programación.**

Condiciones: Estudiar todos los temas, Realizar ejercicios prácticos

Negación: No estudiar los temas afecta negativamente el resultado.

Tipo de proposición: Conjunción (Y)

Enunciado compuesto: Si ESTUDIO TODOS LOS TEMAS Y REALIZO EJERCICIOS PRÁCTICOS ENTONCES apruebo el examen final de programación.

#### **Llegar a tiempo al trabajo.**

Condiciones: Salir temprano, No hay tráfico intenso

Negación: Si hay tráfico intenso, no llego a tiempo.

Tipo de proposición: Disyunción (O)

Enunciado compuesto: Si SALGO TEMPRANO O NO HAY TRÁFICO INTENSO ENTONCES llego a tiempo al trabajo.

#### **Tener un día productivo.**

Condiciones: Planificar las actividades del día, No procrastinar

Negación: Procrastinar reduce la productividad.

Tipo de proposición: Conjunción (Y)

Enunciado compuesto: Si PLANIFICO LAS ACTIVIDADES DEL DÍA Y NO PROCRASTINO ENTONCES tengo un día productivo.

#### **Ahorrar dinero a fin de mes.**

Condiciones: Gastar menos de lo que gano, No hacer compras innecesarias

Negación: Hacer compras innecesarias impide ahorrar.

Tipo de proposición: Conjunción (Y)

Enunciado compuesto: Si GASTO MENOS DE LO QUE GANO Y NO HAGO COMPRAS INNECESARIAS ENTONCES ahorro dinero a fin de mes.

#### **Mantenerse saludable.**

Condiciones: Hacer ejercicio regularmente, Llevar una dieta balanceada

Negación: No hacer ejercicio afecta la salud.

Tipo de proposición: Conjunción (Y)

Enunciado compuesto: Si HAGO EJERCICIO REGULARMENTE Y LLEVO UNA DIETA BALANCEADA ENTONCES me mantengo saludable.