

1- El código binario

Empezamos el técnico en la Universidad Galileo.

```
010001010110101100000110010101110100110000101101101011011101  
110011100100000011001010110110000100000011101001000001001100011011  
01110011010010110001101101110100000011001010110111000100000011011  
0101100001001000000101010101100110100101110110011001010111001  
011100110110100101100100011000010110010000100000010001110110000101  
1011000110100101101100011001010110111100101110
```

Juan Pirish

```
010010100111010101100001011011100010000001010000011010010111001001  
1010010111001101101000
```

2- Plantee el algoritmo para dos de los siguientes:

Preparar un desayuno chapín

Inicio

Identificar ingredientes típicos:

Frijoles volteados

Huevos (estrellados o revueltos)

Plátano frito

Queso fresco o crema

Tortillas de maíz

Café

Verificar disponibilidad de ingredientes en la cocina.

Si falta algún ingrediente comprar

Cocinar cada componente:

freír plátanos

Seleccionar la cantidad de unidades de plátanos a freír.

Cortar en tajadas

Colocar un sartén en la estufa

Encender la estufa

Colocar aceite en el sartén

Freír plátanos.

Preparar frijoles volteados.

Frijoles negros cocidos

Aceite

Sal (si es necesario)

Cebolla

Colocar sartén en la estufa y agregar aceite.

Encender la estufa

Añadir cebolla picada (si se usa) y sofreír.

Agregar frijoles cocidos al sartén.

Machacar los frijoles con cuchara o tenedor mientras se calientan.

Revolver constantemente hasta obtener una textura espesa y uniforme.

Ajustar sal al gusto.

Continuar volteando hasta que los frijoles tengan consistencia

Cocinar huevos al gusto.

Huevos (2 unidades)

Aceite o mantequilla

Sal

Colocar sartén en la estufa y agregar aceite/mantequilla

Encender la estufa

Elegir el estilo de preparación:

Estrellados → Romper huevos directamente en el sartén caliente.

Revueltos → Batir huevos en un recipiente y luego verter en el sartén.

Cocinar los huevos hasta alcanzar el punto deseado.

Ajustar sal y condimentos al gusto.

Calentar tortillas.

Tortillas de maíz

Colocar el comal, sartén sobre la estufa

Encender la estufa.

Poner una o varias tortillas sobre el comal.

Esperar unos segundos hasta que la tortilla se caliente por un lado.

Voltear la tortilla para calentar el otro lado.

Repetir el proceso hasta que la tortilla esté suave y caliente.

Retirar la tortilla del comal.

Servir en una manta para guardar el calor-

Servir queso/crema.

Seleccionar recipiente adecuado (plato pequeño o salsera).

Si es queso fresco:

Cortar en porciones individuales.

Colocar las porciones en el plato.

Si es crema:

Destapar el envase.

Servir con cuchara en un recipiente pequeño.

Preparar café.

Café molido

Agua

Azúcar (opcional)

Olla

Colador

Llenar la olla con la cantidad de agua deseada.

Colocar la olla y encender la estufa.

Esperar hasta que el agua empiece a hervir.

Agregar café molido al agua hirviendo.

Revolver suavemente para integrar el café.

Mantener en hervor por unos minutos (2–3).

Apagar la estufa.

Colar el café para separar el líquido del café molido.

Servir en taza.

Añadir azúcar al gusto (opcional).

Servir todos los elementos en un plato típico chapín.

Desayuno chapín listo.

Fin

Preparar un licuado de frutas tropicales

Verificar ingredientes:

Frutas tropicales (ejemplo: fresa, papaya, piña, melón)
Leche o agua
Azúcar o miel (opcional)
Hielo (opcional)

Revisar disponibilidad de ingredientes.

Si falta alguno comprarlo

Lavar y pelar las frutas.
Cortar las frutas en trozos pequeños.
Conectar licuadora y colocar el vaso.
Colocar las frutas en la licuadora.
Aregar leche o agua según preferencia.
Añadir azúcar/miel y hielo si se desea.
Encender la licuadora y licuar hasta obtener mezcla homogénea.

Verificar consistencia:

Si está muy espeso → agregar más líquido.
Si está muy líquido → añadir más fruta.

Preparar un vaso de 16oz.

Servir.

3- Mejorar el entendimiento de las proposiciones

1: Salir temprano de casa

- a. Condiciones que la afectaría.

Me levanto a tiempo

Si no me levanto a tiempo, no puedo alistarme ni salir temprano

No hay tráfico inesperado

Si hay tráfico, aunque salga temprano puedo llegar tarde.

- b. Condición de negación

No hay tráfico inesperado

- c. Enunciado compuesto y subrayado.

CONJUNCION ambas condiciones deben cumplirse

Podré salir temprano de mi casa si me levanto a tiempo Y no hay tráfico inesperado.

2: Quiero aprobar el examen de la Universidad

- a. Estudio con anticipación y practico – Si no estudio, no tendré el conocimiento para responder.

Asisto a clases. – si no asisto a clases, me pierdo de explicaciones importantes

- b. No estudiar con anticipación.

CONSUNCION ambas condiciones deben cumplirse

- c. Aprobar el examen si estudio con anticipación Y asisto a clases.

3: Ahorrar dinero para un viaje

- a. No gastar en cosas innecesarias – si gasto de mas no ahorro

Recibo mi salario completo – Si no lo recibo completo no puedo ahorrar.

- b. No gastar en cosas innecesarias

CONJUNCION ambas condiciones deben cumplirse

- c. Ahorrare dinero si NO gasto en cosas innecesarias y recibo mi salario completo

4: Entregar mi proyecto a tiempo

- a. Trabajar en el proyecto diariamente – si no avanco cada día, se acumula el trabajo.

No perder archivos por errores técnicos – si lo pierdo, no puedo entregarlo.

- b. No perder archivos por errores técnicos

CONJUNCION ambas condiciones deben cumplirse

- c. Entregar el proyecto a tiempo si trabajo en el proyecto diariamente Y NO pierdo el archivo por error.

5: Tener un almuerzo saludable

- a. Incluir verduras frescas y una fuente de proteínas. – sin verduras y proteína, el almuerzo pierde balance

NO consumir comida rápida – si como comida rápida no será saludable.

- b. No consumir comida rápida.

CONJUNCION ambas condiciones deben cumplirse

- c. tendré un almuerzo saludable si incluyo verduras y proteínas Y NO consumo comida chatarra.