

Bryan Ovidio Marroquín Hernandez

Carne: 1350725

PENSAMIENTO COMPUTACIONAL

PROBLEMAS CON ALGORITMOS Y CON LÓGICA

EJEMPLOS PENSAMIENTO ALGORITMICO:

1. Hacer el presupuesto para un cliente:

1. Preguntarle los requerimientos al cliente
2. Anotar los requerimientos
3. En base a los requerimientos investigar cuanto podrían llegar los servicios que necesitaríamos
4. Ver cuánto tiempo nos llevaría
5. Crear el presupuesto
6. Hacer un plan de financiamiento
7. mostrárselo al cliente

2. Llamar a mi mamá

1. Encender mi teléfono
2. Desbloquear mi teléfono
3. Ingresar a mi aplicación de contactos
4. Buscar el contacto
5. Llamar

3. Hacer una Tarea:

1. Abrir mi computadora
2. Encender mi computadora
3. Desbloquear mi computadora
4. Abrir Google
5. Ingresar al portal de la URL
6. Buscar la materia
7. Ingresar a la materia
8. Buscar la tarea
9. Leer descripción
10. Hacer la tarea

EJEMPLOS DE LÓGICA:

1. Un usuario solo puede ingresar a la plataforma si es aprobado por el usuario de administración y tiene más de 18 años

Se expresa de la siguiente manera:

$A \wedge B$

2. Una persona solo puedo comprar una laptop con su tarjeta de debito si es mayor de edad y tiene Q4000

Se expresa de la siguiente manera:

$A \wedge B$

3. Si quiero acceder a la biblioteca debo tener mi carnet si no tengo que dar mi DPI

Se expresa de la siguiente manera:

CVD