

Te invitamos a estudiar ingles

We invite you to study English. Come and study with us

Por que estudias ingles

Nombre

Países en los que es hablado el Ingles: (Region Aburca)

TE INVITAMOS A ESTUDIAR - Frances -

On l'invite à étudier.

PROFESOR: Lourdes Rangel

J'ai des oreilles d'âne.

TENGO OREJAS DE BURRO.

TE INVITAMOS A ESTUDIAR Alemán.

Wir laden dich herzlich ein, Deutsch zu studieren

PROFESOR: Alejandro Melendez Graf



Señora - Est-ia usao Jipones

Beso - Saliba va, Saliba v°ene Arabe

Avon - aliva, va Arabe

No has cambiado - iz ta c, huatl Nahuatl

Metro - Strogen, empjen, bujen - a leman

Presentación de integrantes - Programa

Mapa, Requisitos, Material didactico, Dinamicas.

orden del Dia

Realizar organigramas

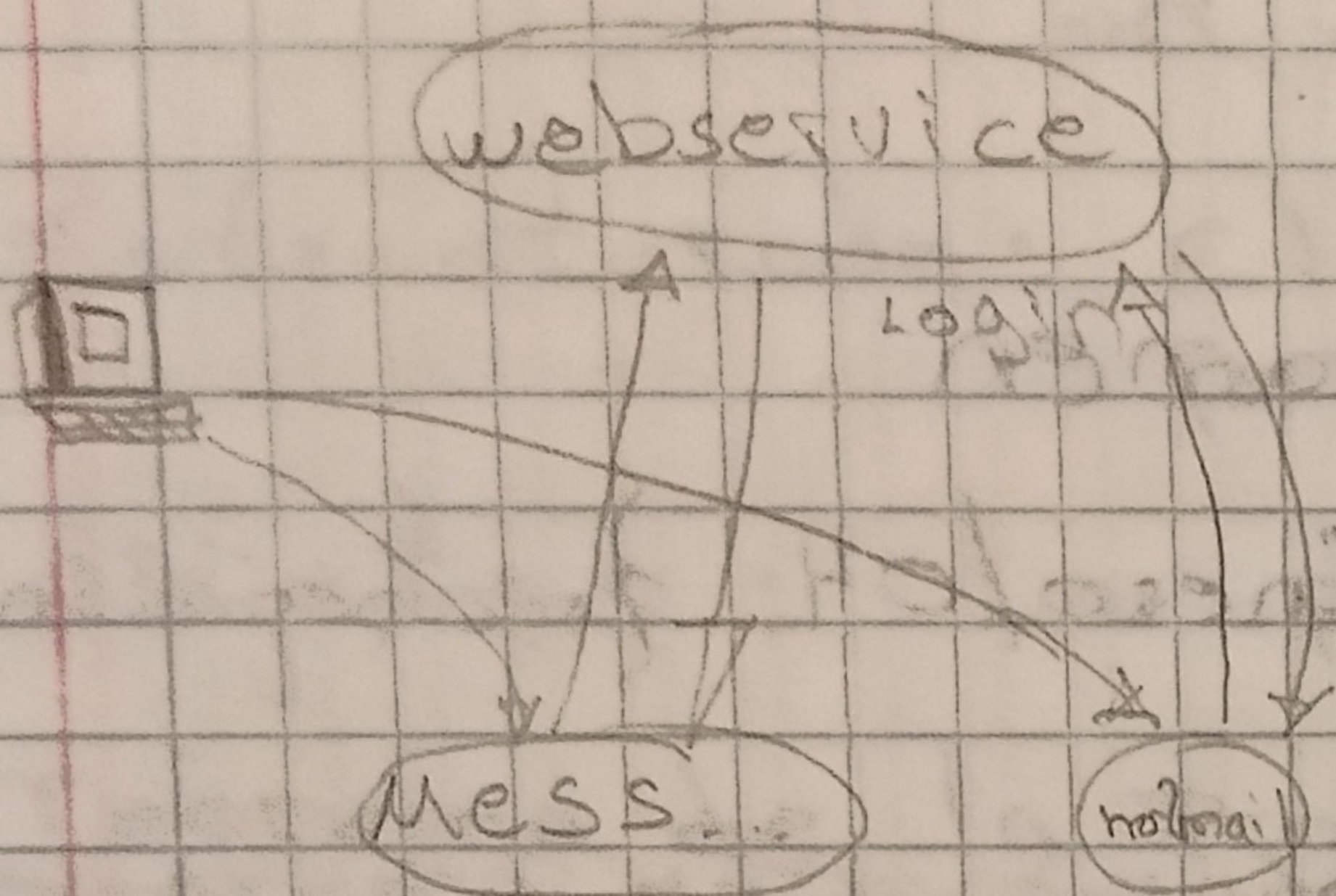
graficas

hoja de Presentación



Eq (5) Actividades deportivas  
Lotería { Ajedrez, etc. Domino

Eq (6)



- Eq (7)

Seminarios y cursos - Academia en línea

Eq (8)

Curso de word en línea

Eq (9)

Servicio Social

Eq (10)

Matemáticas en la era moderna

Investigar Pascal p' S.O.

- Symantec
- borlan
- softonic.com

Matemáticas Modernas

T. Caos

Globalizar



macom1151@yahoo.com

case958fan608

Instalar Pascal (Nota: No Turbo Pascal)

Veros27mx@yahoo.com.mx

Examen 10/Dic/03 → Examen

Examen Recuperación 7/Enero/04 } recuperación

Enviar Fuentes en un ZIP a

ggudiño@montesrey-new

introducción MAC - Proyecto Final - Eq#XX



Investigar: Diagrama de Flujo  
Pseudo código

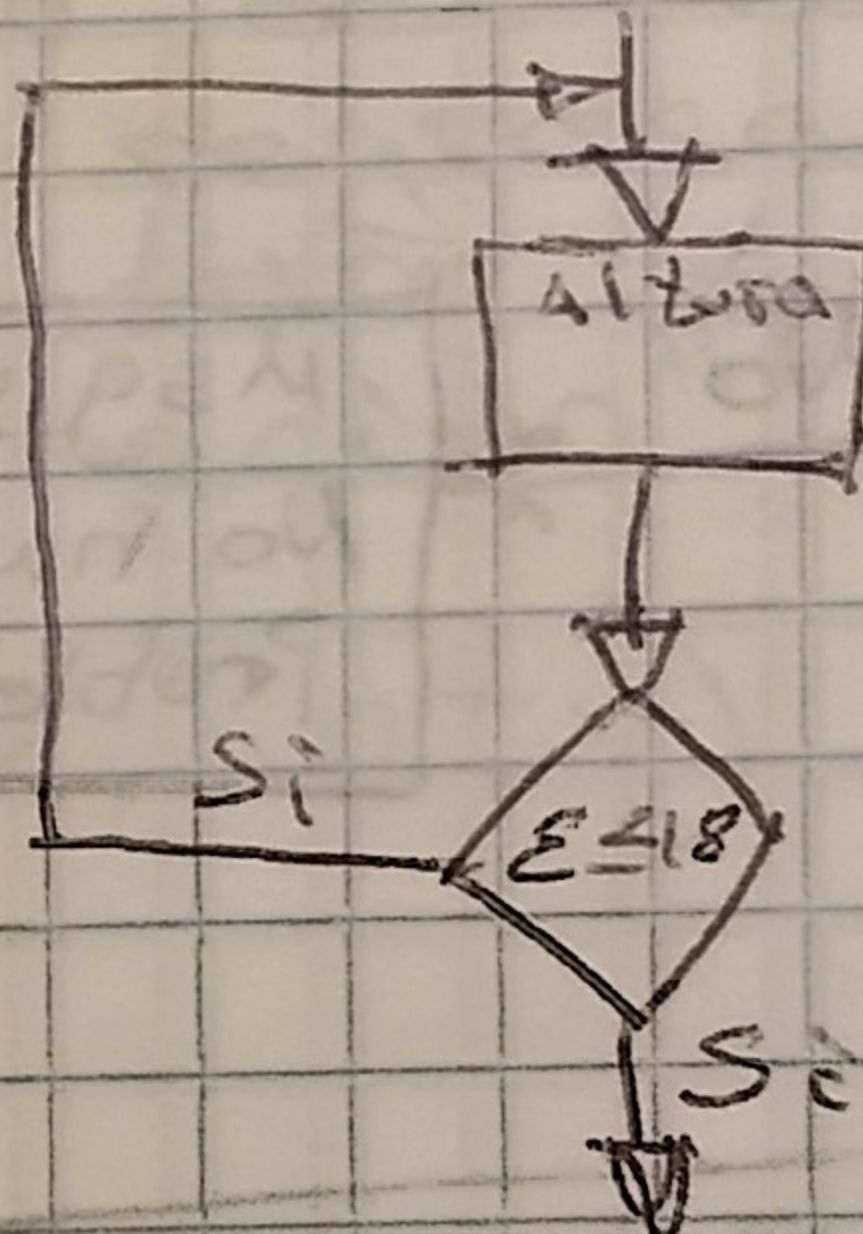
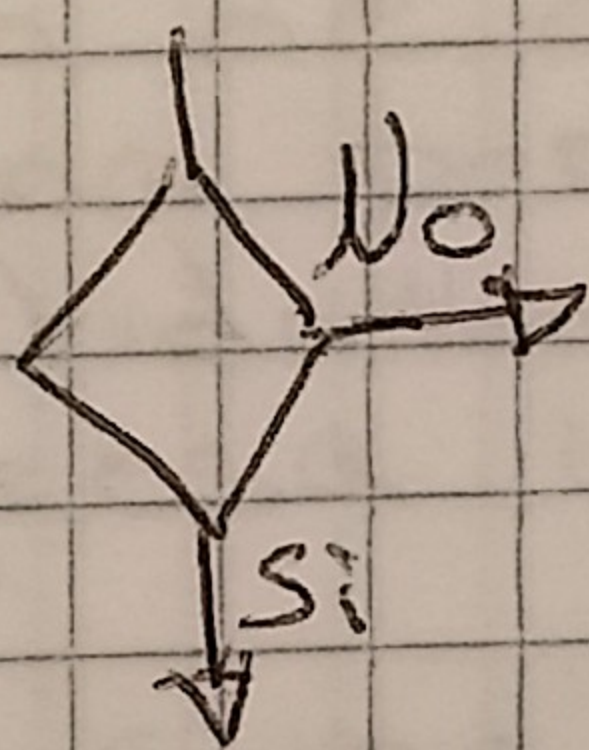
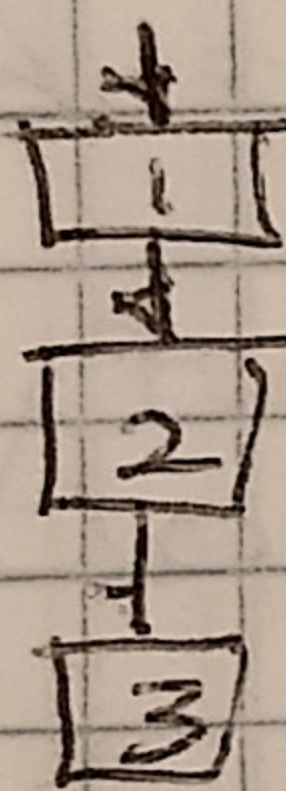
Programación: Pasos u acciones que una persona u objeto debe seguir para alcanzar un objetivo.

Estructurado: El programa dirige a la persona.

Objetos: La persona dirige al programa.

Teorema de la Programación Estructurada: El programa estructurado cuenta con:

- a) Secuencia
- b) Selección
- c) Iteración

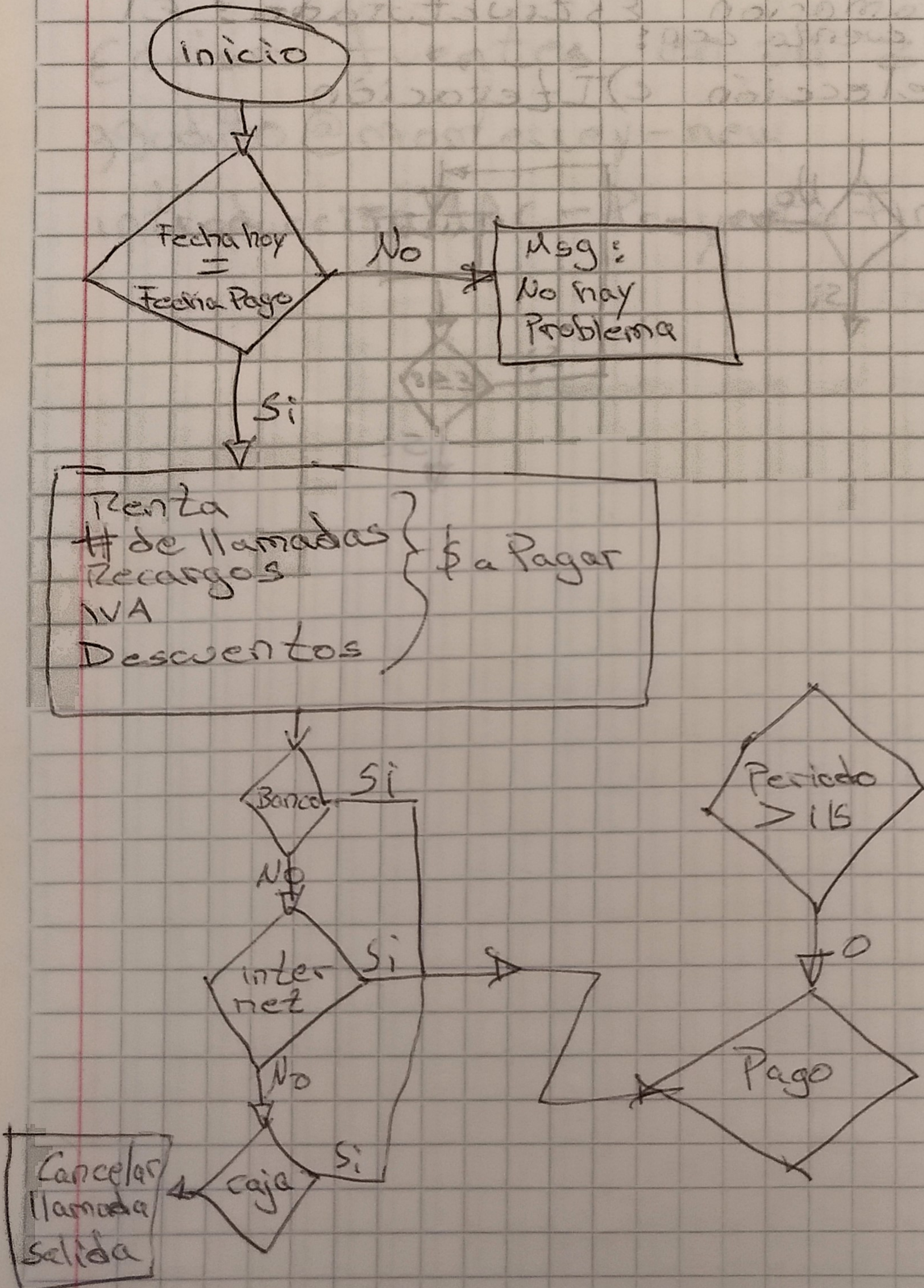




### Pago Telefono

- Premisas:
1. Pago c/mes
  2. # de llamadas a pagar
  3. Formas de Pago
  4. Recargos
  5. Renta
  6. Fecha limite
  7. IVA
  8. Descuentos
  9. Si no paga a tiempo gracia de 15 Dias
  10. Si no paga Despues de 15 Dias corte

Cap.  
Leer 4, 5, 6





## Lenguaje de Programación

Es un lenguaje que puede entender el compilador para ejecutar un programa.

Nombre del Program hasta 64 caracteres

Uses → Ya no.

const → Se puede utilizar para evitar hacer cambios a lo largo del programa.

char → Es sólo un caracter.

string → Cadena de caracteres.

Procedure → Pedazo de código dentro del mismo programa pero no regresa información.

Función → Si regresa información.  
 Procedure SaludoNombre(string "un nombre")  
 Print "Hola" + tonombre)

Ejm: Función int suma(int x, int y)

Begin → Inicio

Sentencia → Instrucciones contenidas entre begin y end. se utiliza ; al final del renglón.

Postada: Paquete ①  
 Tecliar  
 compilado  
 La corrida

• No utilizar IF con preguntas negadas

- Mod Resultante de una división  
 - Div División

:= Asignación

= Comparación



Representación sintáctica del T. Pitagoras

```
IF (Edad > 18)
begin
  Puedes votar?
  IF (sexo = 'H')
```



obsequio → Exposición  
Marco en  
batalla.

Economica  
Politica  
Social → Reconocimiento  
social

25

↓ Alompo — ↓

1879

Eg I Carranza - Plan de Guaymas

- Las Reformas solo debían competir al Edo.  
sin relación con el individuo o grupos  
sociales

- Renovación de constitución

Economico: Graves problemas → Impuesto del 10%

[ Sobre la exportación

→ V. Carranza trata de  
imponer su autoridad  
sobre las empresas  
petroleras.

Edo. de  
Desecho.

↑  
↓ Prof. • Buscaba hacer cumplir la constitución.

• 123 horas a no más de 12 hrs.

• Respetar la propiedad privada

• Relación con USA p' inversión

• Se olvidó de la defensa de los derechos cida-  
dadanos,

• Ruptura con el pueblo

• Asesinado

• Se le debe gran parte de la modificación de  
1917.

↑ Crecimiento: Debe haber un impacto en la socie-  
dad.

↓ Alumnos

Huerta

Adolfo de la Huerta. (Gobierno durante 6 Meses y 6 días)

• Hermosillo Sonora 26-03-1881 → 9-Jul-55

• Afilió al partido Antirreleccionista.

• Cargos:

• At. Bucareli

• Eliminación de varios impuestos

↓ Prof



ec, Pol, Soc. } Apoyos, Gráficas p' exposición

Programa 2

Ahora, 1  
Cocida

P

3

Introduce un número  
es el mes

500 Mes ind. S  
el mes es mayo

Utilizando if. else

y utilizando case cuantos di.

El #Días es 31

Utilizando case se utiliza 1 variable de entrada

codigo nadamas.

§ Poner comentarios

Cabezeras:

§ Programa: \_\_\_\_\_

§ Equipo: \_\_\_\_\_

§ Fecha elab: S/Dic/03

§ Parametros de entrada Var

§ Parametros de Salida Sal



Decisión {  
- if  
- case

Castin: convertir tipos variables  
ejm: word  $\rightarrow$  Enteros

Ejm: int(count)

Repetición {  
- while  
- for  
Bucle {  
- Repeat

Cap.

13 - For to do

Hacer un programa que el factorial del número que seleccione con contador que cuente de 2 en 2 hasta n  $\rightarrow 2+2=4+2=6+2=8+\dots < n$   
Proxima Clase en papel. \* equipo con corrida.

Ej: 6 Sol - Aguila

Año de Nac: Ejm: 17/10/1970  $\rightarrow$  string.

Enteros  $\rightarrow 17+10+1970 = 1997 \leftarrow$  string

Enteros  $\rightarrow 1+9+9+7 = 26 \leftarrow$  string

Dom

4-Ene-04

ultimo Dia

Eq: 7

Ent 2+6=8

luf-galois@yahoo.com.mx

apq41mx@yahoo.com.mx

narriaga@pae.cc



H. Valida  $\rightarrow 9$   
Mes  $\rightarrow 10$

28

$$x_{2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} = ax^2 + bx + c = 0$$

$$b^2 - 4ac < 0 \quad \text{es img.}$$

$$b^2 - 4ac > 0$$

$$a = 0 \quad x = \frac{-c}{b} \quad \left. \vphantom{x = \frac{-c}{b}} \right\} \text{No es de 2}^\circ \text{ Grado}$$

$$\text{Ejm: } x^2 + 7x + 10 = 0$$

$$(x+5)(x+2)$$

$$x_1 = -5 \quad x_2 = -2$$

$$\text{Disc} = 49 - 4(1)(10) = 9$$

$$x_1 = \frac{-7 + 3}{2} = \frac{-4}{2} = -2$$

$$x_2 = \frac{-10}{2} = -5$$

$$3x^2 + 4x = 0 \quad a = 3$$

$$b = 4$$

$$\text{Disc} = 16 - 0$$

$$\frac{-8}{6} = -\frac{4}{3} = -1.333^\circ$$



# Estructuras Algebraicas Resumen.

## Conjuntos:

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| N: Naturales  | Q: Irracionales |
| Z: Enteros    | R: Reales       |
| Q: Racionales | C: Complejos    |

## Aplicable a:

- Matrices
- Polinomios
- Vectores
- Funciones continuas de variable real.
- Letras.

## Operaciones:

- Suma
- Multiplicación
- Producto de un escalar por un vector.
- Suma entre vectores.



Cumplimiento de Propiedades:

- Conmutativa
- Asociativa
- Cerradura
- Identico
- Existencia del elemento Identico o neutro.
- Inverso (o simetrico. existencia del elemento inverso)
- Distributiva

Sistemas Formados por un conjunto y una Operacion.

- Semigrupo: { Cerradura
- Semigrupo Comutativo { Cerradura, Asociativa, Conmutativa
- Semigrupo con unidad { Cerradura, Asociativa, Identico
- Semigrupo con unidad Comutativo o Monoides comutativo { Cerradura, Asociativa, Identico, Conmutativo
- Grupo { Cerradura, Asociativa, Identico, Inverso
- Grupo Abeliano { Cerradura, Asociativa, Identico, Inverso, Conmutativo



sistema Formado por un conjunto y 2 operaciones

Primera Op.

2ª Operación

• Anillo	• Grupo Abelianiano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerrado</li> <li>• Asociativa</li> <li>• Distributiva sobre 1ª Op. tanto por la izq. como Der.</li> </ul>
• Anillo Conmutativo.	• Grupo Abelianiano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerrado</li> <li>• Asociativa</li> <li>• Distributiva sobre 1ª Op. tanto por izq. como Der.</li> <li>• Conmutativo</li> </ul>
• Anillo Unitario	• Grupo Abelianiano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerradura</li> <li>• Asociativa</li> <li>• Distributiva sobre la 1ª Op. tanto por la izq. como Der.</li> <li>• Identico</li> </ul>
• Anillo Conmutativo unitario	• Grupo Abelianiano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerradura</li> <li>• Asociativa</li> <li>• Distributiva sobre la 1ª Op. tanto por la izq. como Der</li> <li>• Identico</li> <li>• Conmutativo</li> </ul>
• Dominio Entero	• Grupo Abelianiano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerradura</li> <li>• Asociativa</li> <li>• Dist. sobre la 1ª Op. tanto izq y Der.</li> <li>• Conmutativo</li> <li>• Identico</li> </ul>
• Campo	• Grupo Abelianiano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerradura</li> <li>• Asociativa</li> <li>• Identico</li> <li>• Inverso</li> <li>• Conmutativo</li> <li>• Distr. sobre la 1ª Op. tanto izq. Der.</li> </ul>

Anillo

Anillo

Anillo

Anillo conmutativo unitario

Grupo Abelianiano

No deben existir divisores propios de cero.