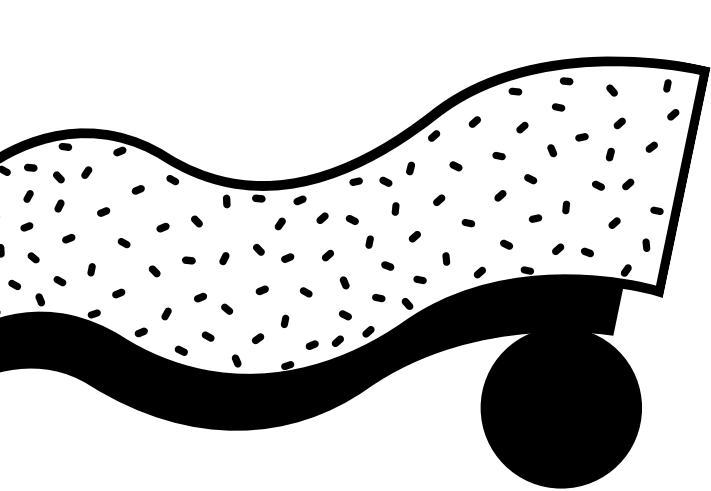


DIAGRAMAS DE FLUJO

Andrés Felipe Laguna Mejía
Ingeniería de Sistemas 1D Noche



1

INICIO



DISTANCIA, VELOCIDAD



$Tiempo = Distancia / Velocidad$



Tiempo



FIN



2

INICIO



VELOCIDAD, Tiempo



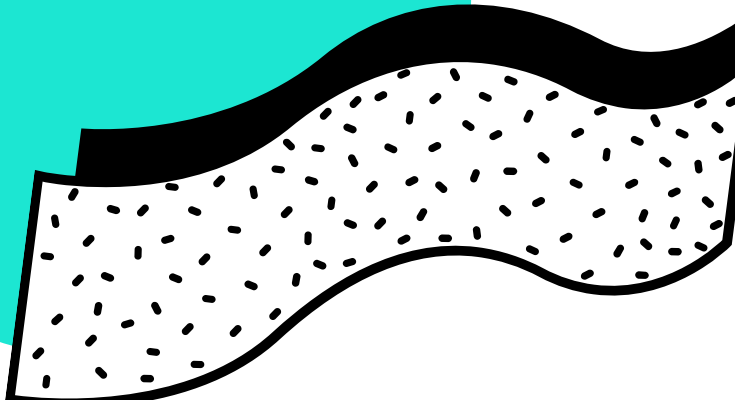
$Distancia = Velocidad * Tiempo$



Distancia



FIN



3

INICIO

DISTANCIA, TIEMPO

VELOCIDAD= DISTANCIA/TIEMPO

VELOCIDAD

FIN

4

INICIO

CELSIUS

FAHRENHEIT = (CELSIUS * 9/5) +
32

FAHRENHEIT

FIN

5

INICIO

ALTURA (H) , RADIO (R)

VOLUMEN CilINDRO =
 $3,1416 * H * R * R$

VOLUMEN CilINDRO

FIN

6

INICIO

LONGiTUD FRONTAL (LF),
LONGiTUD POSTERiOR (LP),
LATERAL DERECHO (LD),
LATERAL iNZQUIERDO (Li)

PERÍMETRO CASA =
 $LF + LP + LD + Li$

PERÍMETRO CASA

FIN

7

INICIO



AÑOS



$DÍAS = AÑOS * 365$



DÍAS



FIN

8

INICIO



PRECIO



$DESCUENTO = PRECIO * 0.15$
 $TOTAL = PRECIO - DESCUENTO$



TOTAL



FIN



9

INICIO

PESO , ALTURA

$IMC = PESO / (ALTURA * ALTURA)$

IMC

FIN

10

INICIO

EDAD1, EDAD2, EDAD3,
EDAD4, EDAD5

$PROMEDIO\ EDAD = (EDAD1 + EDAD2 + EDAD3 + EDAD4 + EDAD5) / 5$

PROMEDIO EDAD

FIN

11

INICIO

KILÓMETROS

MILLAS = KILÓMETROS *
0,621371

MILLAS

FIN

12

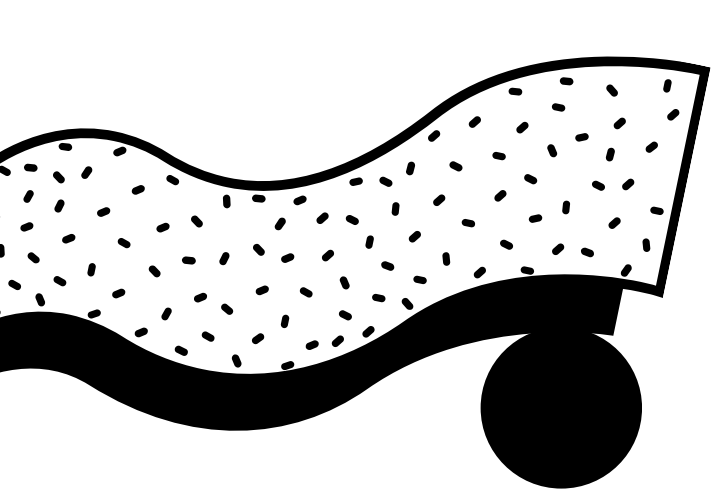
INICIO

HORAS_TRABAJADAS ,
TARIFA_HORA

SALARIO= HORAS_TRABAJADAS
* TARIFA_HORA

SALARIO

FIN



13

INICIO



NOTA1 , NOTA2 , NOTA3



$NOTA_CORTE = (NOTA1 * 0.3) + (NOTA2 * 0.3) + (NOTA3 * 0.4)$



NOTA_CORTE



FIN



14

INICIO



AÑO_NACIMIENTO ,
AÑO_ACTUAL



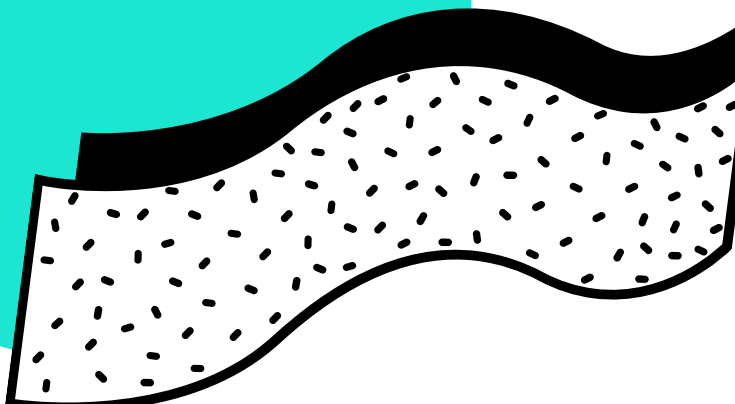
$EDAD = AÑO_ACTUAL - AÑO_NACIMIENTO$



EDAD



FIN



15

INICIO

BASE , ALTURA

$\text{ÁREA_TRIANGULO} = (\text{BASE} * \text{ALTURA}) / 2$

ÁREA_TRIANGULO

FIN

16

INICIO

iNVERSIÓN, iNTERES
'DECiMAL', AÑO

$\text{INTERES_COMPUESTO} = \text{iNVERSIÓN} * (1 + \text{iNTERES})^{\text{AÑO}}$

iNTERES_COMPUESTO

FIN



17

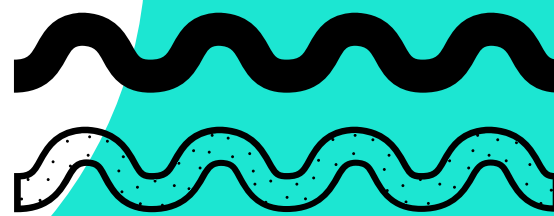
INICIO

BOTELLONES (B)

$$\text{TOTAL_GALON} = B * 5$$
$$\text{LITROS} = \text{TOTAL_GALON} * 3.785411784$$

LITROS

FIN



18

INICIO

CAPITAL, INTERES, TIEMPO

$$\text{INTERES_SIMPLE} = \text{CAPITAL} * \text{INTERES} * \text{TIEMPO}$$

INTERES_SIMPLE

FIN



