

CURSO DE PSEINT 1

<http://dollarsvirtual.blogspot.com/>

Clave:123789456

PSe

Int



PSe

Int

HACK THE PLANET!!!

16 EJERCICIOS
BÁSICOS

PSelnt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

<sin_titulo>* x

```
1 Proceso basico
2     Escribir "hola mundo"
3 FinProceso
4
```

Comandos

- Escribir: 'Hola !'
- Leer: Dato1
- Asignar: $A \leftarrow B + i$
- Si-Entonces

ejecución paso a paso

PSelnt - Ejecutando proceso BASICO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
hola mundo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

Ayuda Rapida

Error 37: [1] Falta cerrar comillas.

Alguna de las constantes de tipo cara
correctamente con sus comillas.

- * Compruebe que todas las comillas q
- * Compruebe que no halla comillas de

La ejecución ha finalizado sin errores.

1. CREAR UN DIAGRAMA
DE FLUJO PARA SUMAR 2
NÚMEROS LEÍDOS POR
EL TECLADO

HACK THE PLANET!!!

PROCESO BASICO

LEER N1,N2

SUMA<-N1+N2

ESCRIBIR "LA SUMA DE LOS VALORES ES ",SUMA

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!



2. CALCULAR EL ÁREA DE UN TRIANGULO

HACK THE PLANET!!!

PROCESO BÁSICO

LEER B,H

AREA<-(B*H)/2

ESCRIBIR "EL AREA ES ",AREA

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!

3. CALCULAR EL ÁREA DE UN RECTÁNGULO

HACK THE PLANET!!!

PROCESO BASICO

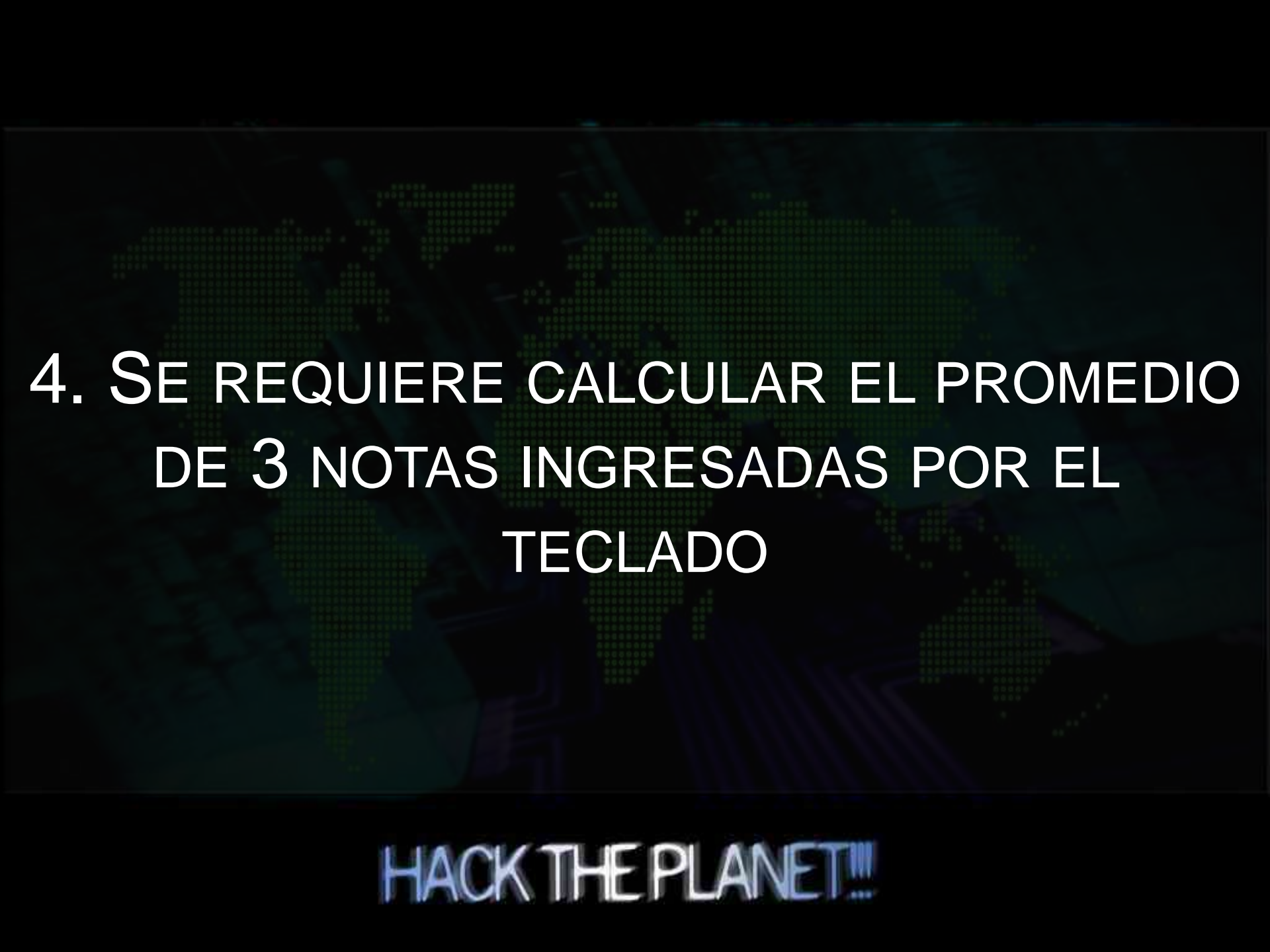
LEER A,B

AREA<-(A*B)

ESCRIBIR "EL AREA ES ",AREA

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!



4. SE REQUIERE CALCULAR EL PROMEDIO
DE 3 NOTAS INGRESADAS POR EL
TECLADO

HACK THE PLANET!!!

PROCESO PROMEDIO

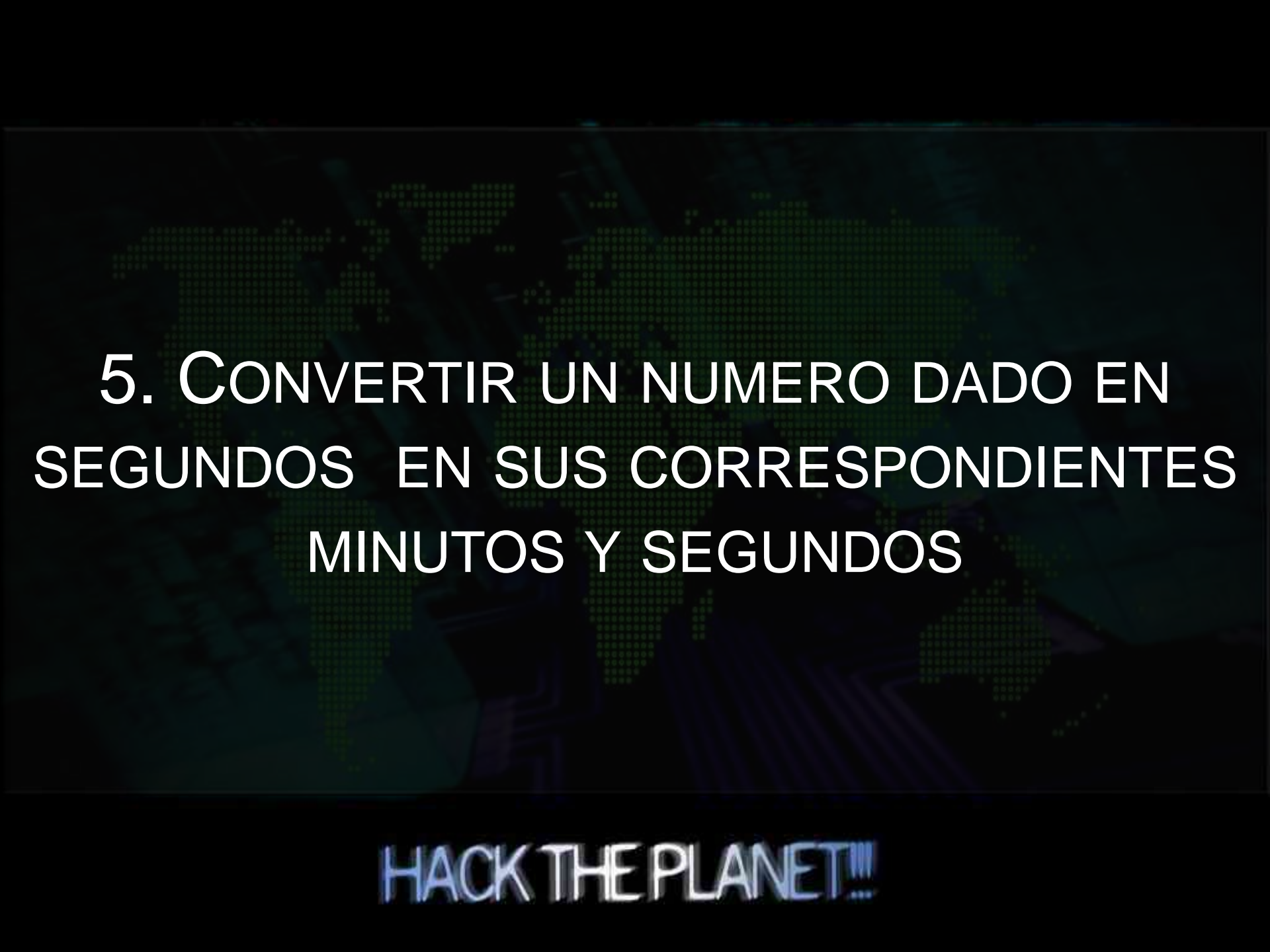
LEER N1,N2,N3

PROM \leftarrow (N1+N2+N3)/3

ESCRIBIR "EL PROMEDIO FINAL ES ", PROM

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!



5. CONVERTIR UN NUMERO DADO EN SEGUNDOS EN SUS CORRESPONDIENTES MINUTOS Y SEGUNDOS

HACK THE PLANET!!!

PROCESO CALCULAR TIEMPO

LEER S

MINUTOS<-TRUNC(S/60)

SEGUNDOS<-S-(MINUTOS*60)

ESCRIBIR "LOS MINUTOS SON ",MINUTOS

ESCRIBIR "LOS SEGUNDOS SON ",SEGUNDOS

FIN PROCESO

HACK THE PLANET!!!



6. CONVERTIR UN NUMERO DADO EN KILOBYTES A MEGABYTES

HACK THE PLANET!!!

PROCESO BAYTES

LEER KB

MB<-TRUNC(KB/1024)

KILOBYTES<-KB-(MB*1024)

ESCRIBIR "LOS MEGABYTES SON ",MB

ESCRIBIR "LOS KILOBYTES SON ",KILOBYTES

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!



7. HACER UN PROGRAMA QUE CONVERTIR GRADOS CENTÍGRADOS A GRADOS FAHRENHEIT

HACK THE PLANET!!!

PROCESO TEMPERATURA

LEER C

$F \leftarrow (C * 1.8) + 32$

ESCRIBIR " LOS GRADOS FAHRENHEIT SON ",
F

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!



8. SE DESEA ENCONTRAR LA LONGITUD Y
EL ÁREA DE UN CIRCULO DE RADIO
CUALQUIER RADIO REQUERIDO

HACK THE PLANET!!!

PROCESO TEMPERATURA

LEER R

$l = 2 * \pi * R$

$A = \pi * R * R$

ESCRIBIR "LA LONGITUD ES ", l

ESCRIBIR "EL ÁREA ES ", A

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!



9. LEER EL SUELDO DE 3 EMPLEADOS Y
APLICARLES UN AUMENTO DEL 10%,12%
Y 15% RESPECTIVAMENTE .DESPLEGAR EL
AUMENTO

HACK THE PLANET!!!

PROCESO AUMENTO

LEER S1,S2,S3

$A1 \leftarrow S1 * 0.1$

$A2 \leftarrow S2 * 0.12$

$A3 \leftarrow S3 * 0.15$

ESCRIBIR "EL AUMENTO ES : ",A1," ",A2," ",A3

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!

10. CREAR UN PROGRAMA QUE LEA UNA CANTIDAD DEPOSITADA EN EL BANCO Y QUE CALCULE LA CANTIDAD FINAL DESPUÉS DE APLICARLE EL 20% DE INTERÉS

HACK THE PLANET!!!

PROCESO BANCO

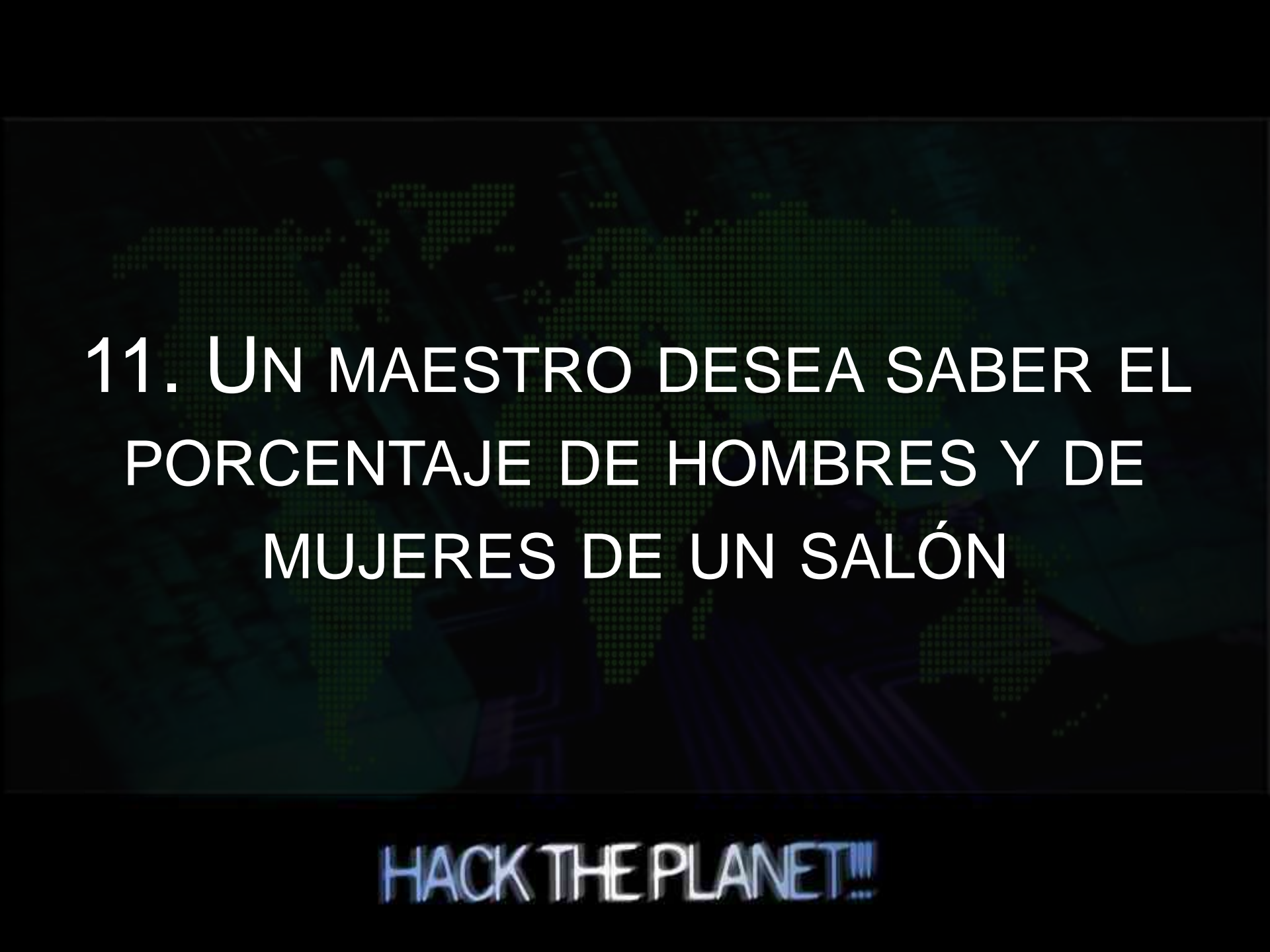
LEER C

$CF = C * 0.2$

ESCRIBIR CF

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!



11. UN MAESTRO DESEA SABER EL PORCENTAJE DE HOMBRES Y DE MUJERES DE UN SALÓN

HACK THE PLANET!!!

PROCESO MAESTRO

LEER CH , CM

TOTAL<- CH+CM

PORHOMBRES <-CH/TOTAL*100

PORMUJERES <-CM/TOTAL*100

ESCRIBIR "EL PORCENTAJE DE HOMBRES ES " ,
PORHOMBRES

ESCRIBIR "EL PORCENTAJE DE MUJERES ES " ,
PORMUJERES

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!

12. UN ALUMNO DESE SABER CUAL
ES SU CALIFICACION FINAL EN LA
MATERIA DE LOGICA
COMPUTACIONAL, DICHA
CALIFICACION SE COMPONE DE
TRES EXAMENES PARCIALES CUYA
CONDENACION ES DE 30%,30% Y
40%

HACK THE PLANET!!!

PROCESO BASICO

LEER N1,N2,N3

CONDE1<-N1*0.3

CONDE2<-N2*0.3

CONDE3<-N3*0.4

NOTAFINAL<-CONDE1+CONDE2+CONDE4

ESCRIBIR "LA NOTA FINAL ES : " , NOTAFINAL

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!

13. UNA FARMACIA APLICA AL PRECIO
DE LOS REMEDIOS EL 10% DE
DESCUENTO, HACER UN PROGRAMA
QUE INGRESANDO EL COSTO DE LOS
MEDICAMENTOS CALCULES EL
DESCUENTO Y EL PRECIO FINAL

HACK THE PLANET!!!

PROCESO BASICO

LEER P

DESCUENTO \leftarrow -P*0.1

TOTAL \leftarrow -P-DESCUENTO

ESCRIBIR "EL DESCUENTO ES : " ,DESCUENTO

ESCRIBIR "EL PRECIO FINAL ES " ,TOTAL

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!

14.DETERMINAR LA HIPOTENUSA
DE UN TRIANGULO RECTÁNGULO
CONOCIDAS LAS LONGITUDES DE
SUS DOS CATETOS, DESARROLLE
EL ALGORITMO CORRESPONDIENTE

HACK THE PLANET!!!

PROCESO BASICO

LEER A , B

$H = (A * A) + (B * B)$

ESCRIBIR "LA HIPOTENUSA ES: ",H

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!

15. DESARROLLE UN ALGORITMO
QUE PERMITA DETERMINAR EL ÁREA
Y VOLUMEN DE UN CILINDRO DADO
SU RADIO Y ALTURA

HACK THE PLANET!!!

PROCESO BASICO

LEER R , H

$A = \text{REDON}(2 * \text{PI} * R * H)$

$V = \text{REDON}(\text{PI} * R * R * H)$

ESCRIBIR "EL ÁREA DEL CILINDRO ES: ", A

ESCRIBIR "EL VOLUMEN DEL CILINDRO ES: ", V

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!

16. REALICE UN ALGORITMO QUE A PARTIR DE PROPORCIONARLE LA VELOCIDAD DE UN AUTOMÓVIL EXPRESADA EN KILÓMETROS POR HORA ,PROPORCIONE LA VELOCIDAD EN METROS POR SEGUNDOS

HACK THE PLANET!!!

PROCESO BASICO

LEER v1

$v2 \leftarrow \text{REDON}(v1 * 1000 / 3600)$

ESCRIBIR "LA VELOCIDAD EN METROS
POR SEGUNDOS ES : ",v2

FINPROCESO

HACK THE PLANET!!!