



NOMBRE ALUMNO:

FECHA:

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web
CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
EXAMEN FINAL

MP03 .PROGRAMACIÓN
UF1. PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

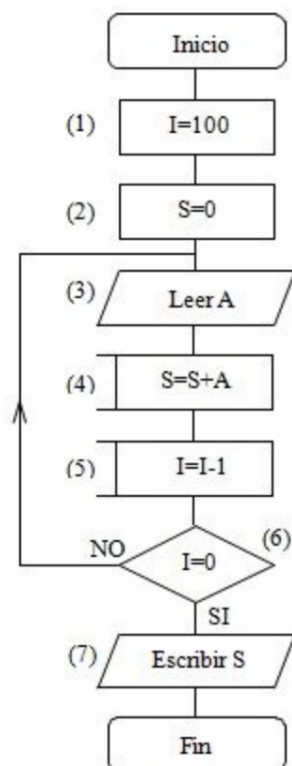
Examen Final RA1.

50 por ciento de evaluación final

Test (1pto)

1. Nombra y explica 4 características de un programa.

2. ¿Qué hace el siguiente diagrama de flujo?



- a. Suma los 100 primeros números e imprime el resultado
- b. Suma los 100 números dados por el usuario
- c. Suma números pero luego imprime un 0
- d. Ninguna de las anteriores



NOMBRE ALUMNO:

FECHA:

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web
CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
EXAMEN FINAL

MP03 .PROGRAMACIÓN
UF1. PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

Examen Final RA1.

50 por ciento de evaluación final

3. ¿Qué caracteriza a un programa?
 - a. Tiene una cantidad finita de operaciones dadas a un ordenador.
 - b. Se escribe en un lenguaje que el ordenador entiende.
 - c. Se escribe a bajo nivel intentando resolver un problema.
4. ¿Qué caracteriza a un algoritmo?
 - a. Se escribe en un lenguaje que el ordenador entiende.
 - b. Se escribe en alto nivel buscando una forma de resolver un problema.
 - c. Es una serie finita de operaciones que resuelven un problema.

Diagramas de flujo (2 ptos.)

Realiza el diagrama de flujo de la suma de dos números: uno introducido por el usuario y el número 2. Muestra el resultado.

Pseudocódigo (3 ptos.)

Pide un número entero a un usuario y dime si los dígitos de ese número son pares o impares.

Ejemplo:

-> Dame un número entero:

-> 345

-> El 5 es impar;

El 4 es par;

El 3 es impar;



NOMBRE ALUMNO:

FECHA:

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web
CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
EXAMEN FINAL

MP03 .PROGRAMACIÓN
UF1. PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

Examen Final RA1.

50 porciento de evaluación final

Eclipse (4 ptos.)

Realiza un programa en Java donde se le presente al usuario un menú de la siguiente manera:

- >1. Calcula descuento
- 2. Suma.
- 3. Salir del programa

A continuación, se explica qué debe hacer cada opción del menú:

Opción 1.

Una tienda ofrece un descuento del 15% sobre el total de la compra durante el mes de octubre. Dado un mes y un importe, calcula cuál es la cantidad que se debe cobrar al cliente.

->Hola, dame las notas de las siguientes asignaturas:

- >1.Programación
- > 7
- > 2.Bases de datos
- > 10
- > 3.Lenguajes de marca
- > 9
- > 4.FOL
- > 5

Una vez introducidos los cuatro valores se le calculará la nota media y se le devolverá al usuario lo siguiente:

->Estas son tus notas:

Programación: 7



NOMBRE ALUMNO:

FECHA:

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web
CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
EXAMEN FINAL

MP03 .PROGRAMACIÓN
UF1. PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

Examen Final RA1.

50 porciento de evaluación final

Base de datos: 10

Lenguajes de marcas: 9

FOL: 5

Tu nota media es: 7,75

Opción 2.

El usuario obtendrá la suma de 2 valores enteros. Los valores sumados serán valores mayores que 0 y menores que 10. El usuario verá esto:

-> Dame el primer número

7

-> Dame el segundo número:

9

-> $7 + 2 = 9$

-> Adiós.

Opción 3

Solo cuando el usuario introduzca un 3, finalizará el programa con el siguiente mensaje:

Fin del programa. Examen realizado por NOMBRE APELLIDOS. 6 de Noviembre de 2024.