**Exercicis**

**10-Exercici**

Crear un programa que permeti l'accés donant la benvinguda tant a Loli com a Pedro. En cas contrari se li demana a la persona usuària que es registri.

És a dir, quan s'entren Loli o Pedro es le dá la benvinguda , en cas contrari se'l convida a registrar-se.

**11-Exercici**

Donat el programa que realitzava el càlcul de la nota de la prova objectiva afegir el codi necessari perquè aparegui un missatge conforme estic aprovat o suspès, a més de la nota numèrica.

( (numaciertos-(numfallos/3))10)/20.

Nom de la classe: NotaTeorica

**12-Exercici**

Donat un número entrat per teclat, realitzar un programa que informe de si el número introduït és positiu o negatiu.

**13-Exercici**

Donat un número entrat per teclat, realitzar un programa que informe de si el número introduït és positiu o negatiu, però aquesta vegada amb un condicional ternari.

**14-Exercici**

Donat un número entrat per teclat, realitzar un programa que informe de si el número introduït és positiu, negatiu o zero.

**15-Exercici** (booleanos)

S'entren per teclat tres números, si almenys un dels valors és menor de 10 apareixerà el missatge “Algun dels valors són menors de 10”, en cas contrari apareixerà “Cap dels valors és menor de 10”.

**16-Exercici**

Donat un número entrat per teclat, realitzar un programa que informi de si el número introduït és parell, o imparell.

**17-Exercici**

Donat un nom d'usuari i una contrasenya (numèrica) demanats per consola es dá la benvinguda si coincideix amb el nom d'usuari: mangeles i contrasenya: 451245, en cas contrari se'l convida a registrar-se.

**18-Exercici**

Programa que llegeixi dos caràcters per teclat i comprovi si són iguals.

**19-Exercici**

Programa que donats quatre números entrats per la persona usuària calculi la mitjana i si aquest és major o iguala 5 apareix el missatge: “mitjana major o igual a cinc” i en cas contrari “mitjana menor a cinc”.

**20-Exercici**

Programa que demani el nom, i la operació que es vol fer (afegir el nom a la pregunta) .Les operacions possibles són : 1-área del cercle , 2-área del triangle i 3-àrea del quadrat.

Intentar tenir un únic missatge de sortida.

**21-Exercici**

Donada una edat que aparegui un missatge amb les tarifes d’un gimnàs.

Infants (menors de 6 anys majors 0) 0€

Nen (a partir de 6 anys i menor de 12 anys ) 15€

Jove (a partir de 12 anys i menys de 30 anys 25€)

Adult (a partir de 30 anys i menys de 65 anys 30€)

Jubilats (a partir de 65 anys 20€)

Afegir: demanar els mesos de matricula i donar el cost total amb un 15% d’iva del total dels mesos\* tarifa.

**22-Exercici**

Programa que inicialment et demana el nom.

En el cas de ser Pau , Pili o Lluis ens demana quina operació vull fer, tenim tres possibles : potencia de dos números, arrel quadrada, màxim de dos números.

En el cas de no ser ni Pau, ni Pili, ni Lluis et convida a registrar-te.

**23-Exercici**

Per poder accedir a una plataforma es demana el nom de la persona usuària i la contrasenya.

Per ara només tenen accés Pere amb la contrasenya 451DkL i Pepi amb la contrasenya 4D45f.

Un cop han entrat a la plataforma, et demana el sou inicial.

I un cop introduït el sou apareixen per escollir les següents opcions :

* Treure diners

En aquest cas et pregunta quan diners vols treure i els resta del sou inicial.

* Ingressar diners

En aquest cas et pregunta quan diners vols ingressar i els suma del sou inicial.

En tots dos casos et diu al final quin sou et queda.