
Llenguatges de Programació

Curs 2006 – 07 / Bloc #1 - Seminari #1

Activitat de Seminari

No entregueu fulls apart.

Noms:

Noms dels correctors:

1. Digueu si els següents identificadors són vàlids o no? En cas de no ser-ho, digueu el motiu.

Identificador	Vàlid?		Motiu
Saldo_Actual	SI	NO	
UniversitatAutònoma	SI	NO	
_Cognoms	SI	NO	
85Nom	SI	NO	
Universitat Autònoma	SI	NO	

2. Quin és el valor de les següents expressions, suposant que totes les operacions es fan en el domini enter?

- a) $2 * 4 - 3$
- b) $41 / 5$
- c) $(-5) \% (-2)$

3. Digueu el tipus (int o float) de les següents operacions i doneu el resultat:

Expressions	Tipus		Resultat
$5 / 2$	int	float	
$5.0 / 2$	int	float	
$5 / 2.0 + 1$	int	float	
$5 / 2 + 1.0$	int	float	

4. Digueu quin és el resultat de les següents expressions lògiques (cert (1) o fals (0))

- a) $(5 < 7) \ \&\& \ ((8 > 5) \ || \ (7 > 3))$
- b) $((6 == 'c') \ \&\& \ (0 < -5)) \ \&\& \ ((9 >= 100) \ || \ (6 < 6))$

5. Escriviu en llenguatge C el codi d'un programa que llegeixi un nombre enter i doni un missatge per pantalla dient si el nombre és positiu o negatiu.

6. Escriviu un el codi en C d'un programa que llegeixi una nota d'examen (suposant que serà un nombre enter, sense decimals) i escrigui per pantalla la nota d'acta corresponent. És a dir, si la nota és 0, 1, 2, 3 ó 4, ha d'escriure "Suspès"; si la nota és 5 ó 6, ha d'escriure "Aprovat"; si la nota és 7 ó 8, "Notable"; si la nota és 9, "Excel·lent" i si la nota és 10, "Matrícula". No podeu utilitzar la instrucció *if*.