

**1<sup>er</sup> Parcial - Setiembre de 2010 - 1<sup>a</sup> parte**

**1) Indique cuál de las siguientes opciones es cierta.**

**Respuesta correcta:** Las instrucciones IF-ELSE pueden anidarse para permitir la selección entre más de dos alternativas.

**2) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta.**

**Respuesta correcta:** Un byte se forma por 8 bits.

**3) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta.**

**Respuesta correcta:** La interfaz gráfica de un sistema operativo es una aplicación más que ejecuta el sistema operativo.

**4) Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre sistemas operativos es cierta.**

**Respuesta correcta:** Los sistemas operativos gestionan y coordinan el uso de los recursos de la computadora.

**5) Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre programas compilados/interpretados es FALSA.**

**Respuesta correcta:** Un programa compilado se puede ejecutar en cualquier plataforma.

**6) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA.**

**Respuesta correcta:** Dentro de una iteración WHILE no se debe alterar ninguna de las variables que forma parte de la expresión que controla la iteración.

**7) Considere la siguiente función:**

```
function z = sumar(n)
z = 0;
for i= 1:n
    z = z + i;
end
```

**Respuesta correcta:** z vale 4 y x vale 15.

**8) Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre memorias es cierta.**

**Respuesta correcta:** La memoria virtual extiende la memoria RAM.

**9) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta.**

**Respuesta correcta:** En Matlab, el alcance de las variables en las funciones es local.

**10) El siguiente script tiene un error. Indique en que línea se encuentra:**

```
1. x = 1;
2. y = 3;
3. x = x + 1;
4. y = x;
5. x + 1 = y + 2;
```

**Respuesta correcta:** 5