

## EJERCICIO 2

Indica si los siguientes identificadores de variables en Java serían válidos. Justifica tu respuesta

1. **double** - No valido porque double es palabra reservada
2. **/horaactual.** - No valido solo alfanuméricos “\_” o “\$” en el comienzo
3. **\$hora.** - Valido aunque no muy recomendable
4. **MiHora.** - No valido No debe empezar por mayuscula
5. **\_hora.** - Valido aunque poco recomendable
6. **5hora.** - Valido totalmente
7. **char.** - No valido por ser palabra reservada

## EJERCICIO 3

Teniendo en cuenta que var1, var2 y var3 son variables de tipo **boolean** y están inicializadas a los siguientes valores: var1=true, var2=true y var3=false y que las variables X, Y y Z son variables enteras con valores: X=5, Y=-8 y Z=10, indica si las siguientes operaciones se evalúan a **true** o **false**.

1. **var1 || var2 && var3.** - **TRUE** si opc1 es true no se evalúa opc2
2. **(var1 || var3) && (var2 && !var1).** - **FALSE** opc2 es false por !var1 por tanto toda la sentencia lo es
3. **(var2 || !var1 || !var3) && var1** – **TRUE** var2 es true por lo que opc1 es true y opc2 tb
4. **(X > 3 || Y > 3) && Z < -3.** - **FALSE** opc1 true opc2 10 < -3 false
5. **(X+Z == 15) && (Y != 2).** - **TRUE** opc1 y opc2 true