

### Ejercicios 1.

1. Asigna un tipo de datos adecuado a cada uno de estos valores; si se pueden elegir varios tipos escoge el de menor tamaño:

a) 54              b) 45776              c) 'X'              d) true              e) 557678.568

Solución 1:

- a) byte              b) int              c) char              d) boolean              e) float
2. Declarar las variables adecuadas para los tipos anteriores con identificadores válidos e inicializarlas con esos valores.

Solución 2:

- a) byte EnteroPequeño = 54;              b) int EnteroMediano = 45776;
- c) char UnCaracter = 'X';              d) boolean verdad = true;
- e) float NumeroGrandeConDecimales = 557678.568;
3. ¿Son correctos los siguientes identificadores?, en caso contrario indicar el porqué:
- a) Apellido-Uno              b) \_apellido\$Dos              c) 4paredes              d) final
- e) Teléfono1              f) Recargo%              g) Java's              h) \$numeroProducto

Solución 3:

- a) Apellido-Uno => Incorrecto: contiene el carácter -
- b) \_apellido\$Dos => Correcto
- c) 4paredes => Incorrecto: empieza por un dígito
- d) final => Incorrecto: es una palabra reservada
- e) Teléfono1 => Correcto: pueden usarse vocales con tilde
- f) Recargo% => Incorrecto: contiene el carácter %
- g) Java's => Incorrecto: contiene el carácter '
- h) \$numeroProducto => Correcto