

A) Las siguientes respuestas se dieron según el orden dado en clase, aunque al ejecutarlo, se tiene que al usar una variable char, se imprime normalmente sin devolver un error, teniendo una jerarquía menor a entero.

- `System.out.println("char : " + funcion(c))` Sería un error porque tenemos que char no está en el orden jerárquico.
- `System.out.println("short : " + funcion(s))` Imprimiría "short : Entra a int: 2", porque el método función solo está definido para int y double, e int es la clase primitiva de menor orden mayor a short.
- `System.out.println("byte : " + funcion(b))` Imprimiría "byte : Entra a int: 1", porque el método función solo está definido para int y double, e int es la clase primitiva de menor orden mayor a byte.
- `System.out.println("long : " + funcion(l))` Imprimiría "long : Entra a double: 999999999", porque el método función solo está definido para int y double, y double es la clase primitiva de menor orden mayor a long.
- `System.out.println("integer : " + funcion(i))` Imprimiría "integer : Entra a int: 51232", porque el método función solo está definido para int y double, e int es la clase primitiva de menor orden mayor a int.
- `System.out.println("double : " + funcion(d))` Imprimiría "double : Entra a double: 12.4", porque el método función solo está definido para int y double, y double es la clase primitiva de menor orden mayor a double.
- `System.out.println("float : " + funcion(f))` Imprimiría "float : Entra a double: 5.65", porque el método función solo está definido para int y double, y double es la clase primitiva de menor orden mayor a float.

B)

1. Solo cambiarían lo que se imprime para byte y short, porque son los únicos que tienen orden menor a short.

```
System.out.println("short : " + funcion(s)) Imprimiría "short : Entra a short: 2".
```

```
System.out.println("byte : " + funcion(b)) Imprimiría "byte : Entra a short: 1".
```

2. Solo cambiarían lo que se imprime para long y float, porque son los únicos que tienen orden menor a float y mayor a int.

```
System.out.println("long : " + funcion(l)) Imprimiría "long : Entra a float:
999999999".
```

```
System.out.println("float : " + funcion(f)) Imprimiría "float : Entra a float: 5.65".
```

3. Se imprime para long y float de igual manera que en el literal anterior, y se ejecutaría un error para double debido a que no existe una función que acepte a la misma por el orden. Aunque, en Java esto significa que no se imprime nada por este error.

4. Cambiarían las siguientes impresiones, porque son las únicas que tienen orden menor a int:

```
System.out.println("short : " + funcion(s)) Imprimiría "short : Entra a double: 2".
```

```
System.out.println("byte : " + funcion(b)) Imprimiría "byte : Entra a double: 1".
```

```
System.out.println("integer : " + funcion(i)) Imprimiría "integer : Entra a double:  
51232".
```

Aunque, también cambia lo impreso por la variable char, por tener jerarquía menor a double.