

1. se debe sobrescribir el método pitar en la clase Moto.

```
@Override  
  
public void pitar() {  
  
    System.out.println("Las motos no pitan");  
  
}
```

2. No se evidencia ningún problema directamente porque Java permite herencia múltiple de niveles.
3. Sí, es posible sobrescribirlo porque el método arrancar en la clase Auto tiene el modificador public, lo que lo hace accesible y modificable en las clases derivadas.
4. El método pitar es público en la clase Auto, por lo que es accesible desde cualquier lugar, incluidas las clases derivadas como Moto. Esto permite que el método sea utilizado sin restricciones.
5. Se puede acceder a num\_autos directamente porque es una variable de clase (static) y tiene un modificador de acceso public.

```
System.out.println("Número de autos creados: " +  
Auto.num_autos);
```

6. El método adelantar tiene el modificador de acceso *package-private*. Esto significa que solo es accesible dentro del mismo paquete. La clase ObjTaller5H está en un paquete diferente (paquete2), por lo que no puede acceder a este método.
7. Es posible porque el método arrancar está definido como public en la clase Auto, y Bus hereda de Auto. Los métodos públicos en la clase base están accesibles en todas las clases derivadas.
8. No puedes utilizar pitar porque en la clase Bus existe un campo llamado velocidad, el cual puede generar confusión con el método de la clase base.
9. Imprime 10, que es el valor de la variable velocidad de la clase Auto. Esto ocurre porque getVelocidad() accede directamente al campo velocidad de la clase base y no a las variables velocidad de las subclases.
10. En Moto:

```
public String getPlaca() {  
  
    return placa;
```

```
    }  
  
    public String getModelo() {  
        return modelo;  
    }  
}
```

En Bus:

```
public String getPlaca() {  
    return placa;  
}  
  
public int getCapacidad() {  
    return capacidad;  
}  
}
```

Luego, puedes acceder a ellos desde ObjTaller5H:

```
System.out.println("Placa Moto: " + moto.getPlaca());  
  
System.out.println("Modelo Moto: " + moto.getModelo());  
  
System.out.println("Placa Bus: " + bus.getPlaca());  
  
System.out.println("Capacidad Bus: " +  
bus.getCapacidad());
```

