

TEORICO HERDANZA E POLIMORFISMO

1- Que entendes por herdanza en Java:

- A) Ocorre cando creamos varios métodos nunha clase
- B) É a acción de crear clases derivadas dunha clase b
- C) Ocorre cando sobrecargamos un método
- D) Ocorre o definir atributos static nunha clase

2- Cando creamos unha clase derivada dunha clase nai herdamos :

- A) Só os métodos
- B) Só os atributos
- C) Atributos e métodos
- D) Non herdan nada

3- O polimorfismo basease en :

- A) Declarar métodos nunha clase
- B) Crear clases distintas nun proxecto
- C) Utilizar un mesmo método para distintos obxectos
- D) Utilizar un método para un só obxecto

4- Que erro hai no seguinte código. Supoñendo a clase pai xa definida

```
Class Fillo extends Pai {  
  
    @ override  
  
    Public String toString ( ) {  
        return ( " son un fillo " ); }  
  
.....
```

```
Pai fi = new Fillo;
```

```
System. out. println (fi. toString ( ));
```

- A) Pode ser que a clase pai non teña o método toString ()
- B) Na clase fillo non se definiu un constructor
- C) A inicialización do obxecto fi é incorrecta

```
Pai fi = new Fillo ();
```

- D) Falta facer un cast para poder chamar o método toString ()

5- Como se chama o seguinte método dende a clase filla .?

```
private void método ( ) { .... }
```

- A) super.metodo()
- B) super();
- C) Non pode facerse a chamada.

- 6- Que repercusión ten por os atributos como privado na herdanza .?
- A) Fan que a herdanza sexa imposible. Os fillos non poden acceder os atributos
 - B) **Obriga os fillos a usar métodos getters e setters**
 - C) Non está permitido
 - D) Todas as respostas son correctas
- 7- Que é unha subclase :
- A) **Unha clase que utiliza os métodos e atributos doutra clase para realizar alguna acción específica. Tamén coñecida como clase filla**
 - B) Unha clase que pasa os seus métodos e atributos a outra clase para que ésta poda utilizalos . Tamén coñecida como clase pai
 - C) Ningunha das anteriores
- 8- Que é unha superclase :
- A) **Unha clase que pasa os seus métodos e atributos a outra clase para que esta poda utilizalos. Tamén coñecida como clase pai**
 - B) É unha clase que utiliza os métodos e atributos de outra clase para realizar alguna acción específica. Tamén coñecida como clase filla
 - C) Ningunha das anteriores.
- 9- A relación entre clase base e derivada :
- A) **A derivada herda propiedades da base**
 - B) A derivada non debe ter unha base para funcionar correctamente
 - C) A base herda propiedades da derivada
 - D) Ningunha é certa
- 10-A que fai referencia o termo herdanza na POO .
- A) Herdar o código doutro programador
 - B) Traspasar o que se avanzou do código a alguén máis
 - C) Recibir o avance que alguén máis realizou no traballo
 - D) **Herdar cualidades das clases predecesoras e ter métodos propios diferentes o resto das clases .**
- 11-É un tipo de polimorfismo :
- A) Operadores
 - B) **Superposición**
 - a. **es lo de la etiqueta @Override, que sobrescribe el metodo de la clase anterior y ademas oculta la posible informacion que puede heredar del metodo de esta clase**
 - C) Iteradores
 - D) **Sobrecarga**

