

## 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**
- 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 `prívate` 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
  - C) Iteradores
  - D) Sobrecarga**