

## PROGRAMACIÓN JAVA EJERCICIO HERENCIA Y POLIMORFISMO 3.

Dadas las siguientes clases:

```
public abstract class ClaseA {  
    public ClaseA() {  
        System.out.println("Invocando al constructor de ClaseA");  
    }  
    public void mensaje(){  
        System.out.println("Mensaje en ClaseA");  
    }  
    public abstract void mostrar();  
}
```

```
public class ClaseB extends ClaseA {  
  
    public ClaseB() {  
        System.out.println("Invocando al constructor de ClaseB");  
    }  
    @Override  
    public void mensaje(){  
        System.out.println("Mensaje en ClaseB");  
    }  
    @Override  
    public void mostrar() {  
        System.out.println("Soy la Clase B");  
    }  
}
```

```
public class ClaseC extends ClaseA {  
    public ClaseC() {  
        System.out.println("Invocando al constructor de ClaseC");  
    }  
    @Override  
    public void mostrar() {  
        System.out.println("Soy la Clase C");  
    }  
}
```

Explica qué se muestra por pantalla cuando se ejecuta el método main

```
public class Principal {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        ClaseB B = new ClaseB();  
        ClaseC C = new ClaseC();  
        ClaseA [] array = new ClaseA[5];  
        array[0] = C;  
        array[1] = B;  
        array[2] = B;  
        array[3] = C;  
        array[4] = B;  
  
        for (ClaseA A : array) {  
            A.mostrar();  
            A.mensaje();  
            System.out.println();  
        }  
    }  
}
```