- ¿Por qué se pone un InterruptedException en el método main?
 Porque es la forma de desbloquear un hilo si éste está suspendido o esperando a que ocurra algo.
- 2. ¿Para que sirve el método Join?
 Sirve para para mantener la ejecución del hilo que actualmente se ejecuta hasta que éste esté muerto o finalizado.
- 3. ¿Qué pasa si no le hacemos Join a los hilos? Podemos inicial los hilos de forma secuencial pero no los podemos finalizar en un orden específico, si no usamos join entonces cada vez que los finalicemos, tendrán un resultado diferente.
- 4. Explica de manera consisa como usar Hilos extendiendo la clase Thread. Extendemos una subclase de la clase Thread para después sobreescribir el método run() de la clase Thread, después creamos un objeto de la subclase y con el método start() del objeto instanciado inicia la ejecución del thread.
- 5. ¿Cuáles son las ventajas en implementar Runnable contra extender de Thread? Cuando implementamos Runnable ahorramos mucho espacio para que nuestra clase pueda extender a cualquier otra clase en cualquier momento, cosa que con Thread no se puede. También con Runnable podemos compartir el mismo objetos con varios subprocesos.
- 6. ¿Se puede predecir el orden en el que se imprimira el mensaje de la clase Hilos? No el posible ya que cada hilo termina su proceso de forma aleatoria.
- 7. En el archivo Hilos2.java, ¿Qué pasa si sacamos la instancia de la clase "h" de t1, es decir, poner h por ejemplo, antes de declarar t1?

 No pasa nada, sigue imprimiendo lo mismo ya que tenemos el método run el cual realiza la llamada al método que imprime el mensaje.
- 8. Explica como podriamos tener comportamientos diferentes implementando Runnable. Si implementamos Runnable entonces el comportamiento del hilo es muy generico por lo cual no es posible realizarlo de esta forma.

Imagenes de la modificacion a Hilos.java

Codigo modificado del archivo Hilos.java

```
→ Practical javac Hilos.java

Note: Hilos.java uses unchecked or unsafe operations.

Note: Recompile with -Xlint:unchecked for details.

→ Practical java Hilos

Hola soy el: Hilo 0

Hola soy el: Hilo 1

Hola soy el: Hilo 3

Hola soy el: Hilo 4

Hola soy el: Hilo 5

Hola soy el: Hilo 6

Hola soy el: Hilo 7

Hola soy el: Hilo 8

Hola soy el: Hilo 9

Hola soy el: Hilo 10

Hola soy el: Hilo 1

Hola soy el: Hilo 3

Hola soy el: Hilo 3

Hola soy el: Hilo 3
```

Resultado de ejecutar el archivo Hilos.java

Referencias.

 $\label{eq:comparison} \ensuremath{\mathcal{C}}\xspace\ensuremath{\text{Como}}\xspace un hilo puede interrumpir otro hilo en Java? - Acervo Lima. (s/f). Acervolima.com. Recuperado el 16 de agosto de 2022, de https://es.acervolima.com/como-un-hilo-puede-interrumpir-otro-hilo-en-java/$

El método join() en Java con el ejemplo. (2020, septiembre 30). Tecnologias Moviles. https://tecnologiasmoviles.com/el-metodo-join-en-java-con-el-ejemplo/

Thread (java platform SE 7). (2020, junio 24). Oracle.com. https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/Thread.html