



## Cuestionario Teórico - Clase 23

\*Obligatorio

### Cuestionario Teórico - Clase 23

Hilos

¿Qué es un hilo o subproceso? \*

son tareas pequeños que pueden ser ejecutados al mismo tiempo que otras tareas

¿Qué es un proceso? \*

un proceso es la union de todos hilos que están en ejecucion y los recursos que consumen

¿Cuáles son los posibles parámetros de entrada para el constructor de la clase Thread? ¿Qué son? ¿Para qué sirven? ¿En qué se diferencian? \*

los parametros que se pueden utilizar son delegados que sirven para invocar los metodos que estén asociados cuando se inicie el hilo

ParameterizedThreadStart --> permite metodos sin retorno y con parametro de tipo objeto que es pasado por parametro en el .Start(param);

ThreadStart --> permite metodos sin retorno ni parametros

¿Cuándo termina la vida de un hilo? Explique las distintas posibilidades. \*

los hilos se pueden terminar cuando cerramos el hilo con .abort(), cuando el hilo termine su tarea o cuando se termina el hilo principal; una vez que la vida del hilo termine no puede volver a ser invocado

Explique el siguiente código línea a línea e indique para qué se utiliza: \*

```
private void WriteTextSafe(string text)
{
    if (textBox1.InvokeRequired)
    {
        var d = new SafeCallDelegate(WriteTextSafe);
        textBox1.Invoke(d, new object[] { text });
    }
    else
    {
        textBox1.Text = text;
    }
}
```

es un metodo privado sin retorno que recibe un string como parametro para intentar escribir un texto en el textBox1, verifica mediante un invokeRequired si estamos intentado acceder al control desde un subproceso distinto al cual el control fue creado, si devuelve true vamos a instanciar un delegado psandole como parametro el metodo actual donde estamos trabajando, luego lanzamos el evento sobre nuestro control pasandole el delegado y los parametros que espera. cuando disparemos este evento va a volver a llamar al metodo WriteTextSafe() mediante el delegado solo que la proxima vez el invokeRequired dara false porque ya vamos a estar dentro del hilo principal donde el control permitiendo así escribir el mensaje dentro del textBox1

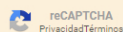
Se enviará una copia de tus respuestas por correo electrónico a la dirección que has proporcionado.

[Atrás](#)

[Enviar](#)

Página 3 de 3

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google. [Notificar uso inadecuado](#) - [Términos del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)