

1 Seminarios de C# (*Segunda Parte*)

Los requerimientos de cada ejercicio del seminario serán expuestos desde el punto de vista práctico y teórico; es decir, para su exposición, cada equipo se basará en el caso práctico en cuestión para introducir y explicar el elemento teórico requerido. La exposición no es una mera enunciación de código. Preguntas como: *¿Por qué?*, *¿Basándose en qué?*, *¿Cómo se logra esto en el lenguaje X?* entre otras, deben hacerse.

Todos los miembros del equipo deben participar en la solución del ejercicio y estar preparados para exponer todo el trabajo. **La persona a exponer** se decide el día de la exposición. Quién no esté presente en la exposición de su equipo tiene 0 en la evaluación. (Note que estas notas se promedian y hay distinción entre 0 y 2).

1.1 Seminario 11 - DLR

1. ¿Qué se entiende por DLR y CLR en .NET?
2. ¿Están al mismo nivel en la arquitectura de .NET?
3. ¿Qué representan `call site`, `receiver` y `binder`?
4. Explique que genera el compilador de C# para el siguiente código:

```
string text = "text to cut";  
dynamic startIndex = 2;  
string substring = text.Substring(startIndex);
```

5. Muestre para qué otros lenguajes además de C# la DLR brinda soporte. Compare la eficiencia con los intérpretes de los lenguajes originales.
6. Compare la estrategia de implementación de `dynamic` de C# con la propuesta e implementada para Java.

Bibliografía: Manning, C# in Depth, SECOND EDITION, Chapter 14