





Bloque IV

Taller mitigación y testing Cliente / Servidor (cliente pesado) para .Net

Bloques del curso

-  Bloque I - Introducción al Desarrollo Seguro
-  Bloque II - Taller mitigación y pruebas Web con .Net
-  Bloque III - Taller mitigación y pruebas Web con Java
-  Bloque IV - Taller mitigación y testing Cliente / Servidor .Net

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Marzo		1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31			

Bloque III - Taller mitigación y testing Cliente/Servidor .Net

Horario

- Diario de 8:00 a 11:00
- 5 minutos de descanso:
9:30 a 9:35

Sobre el profesor

- Más de 25 años de experiencia en el sector y todos estos años compaginando la formación con el desarrollo y el I+D+I
- En formación empecé sobre con asignaturas de programación y los últimos años sobre todo BootCamps así como formación a perfiles de desarrollo seniors.
- Actualmente perfil de arquitecto software, aunque he pasado por casi todos los roles.
- Especialidades:
 - SDLC (CI/CD)
 - Computación en la nube
 - Seguridad en el desarrollo, criptografía
 - Data Science
 - Arquitecturas distribuidas e Integración de sistemas

Repositorio de ficheros

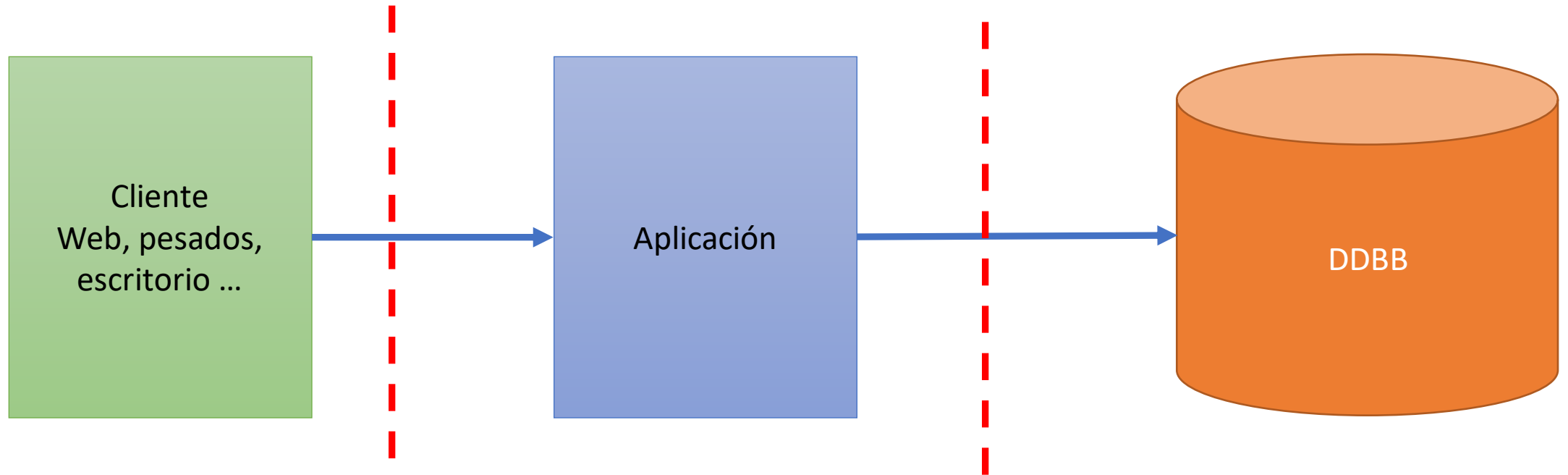
<https://github.com/desarrollo-seguro/thick-client-2>

Contenidos

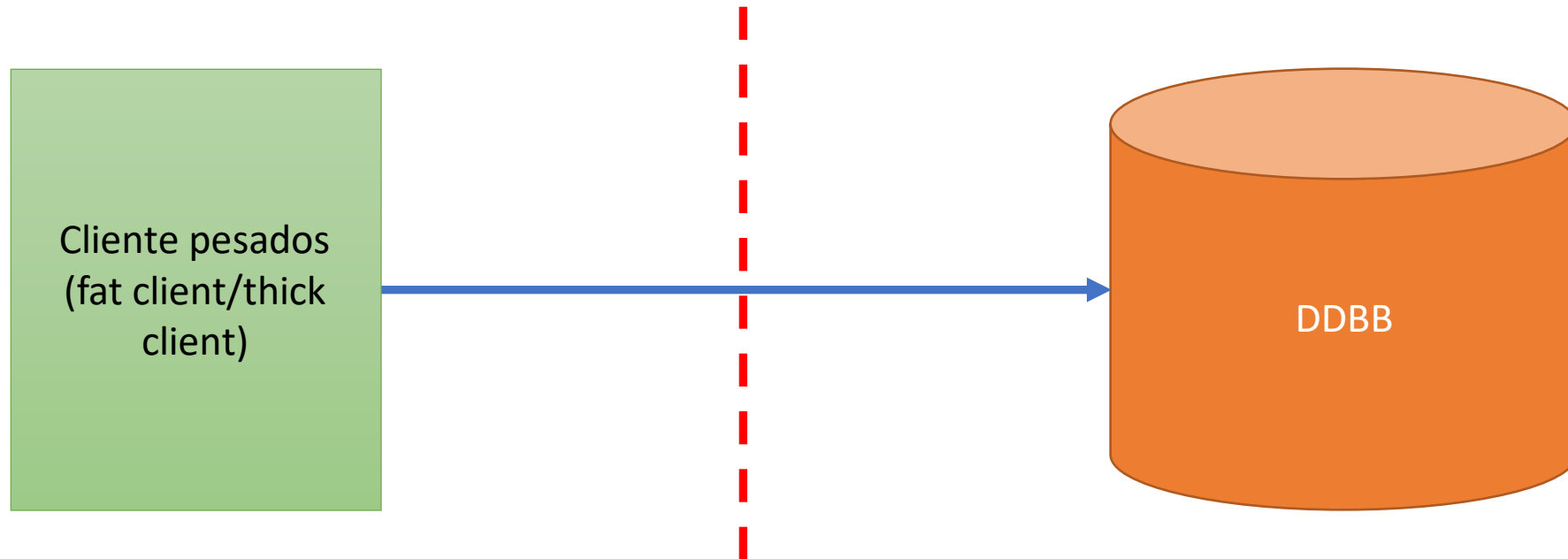
1. Arquitectura: principales variantes e implicaciones
2. Securitización de las comunicaciones. Protocolos, Traffic sniffing, Robo de credenciales
3. Securitización de Bases de Datos: Ataques de inyección SQL
4. Firewalls y seguridad de red
5. Técnicas de encriptación y hashing
6. Securitización de recursos críticos (ficheros de parametrización)
7. Sistemas externos de autenticación, control de acceso y monitorización

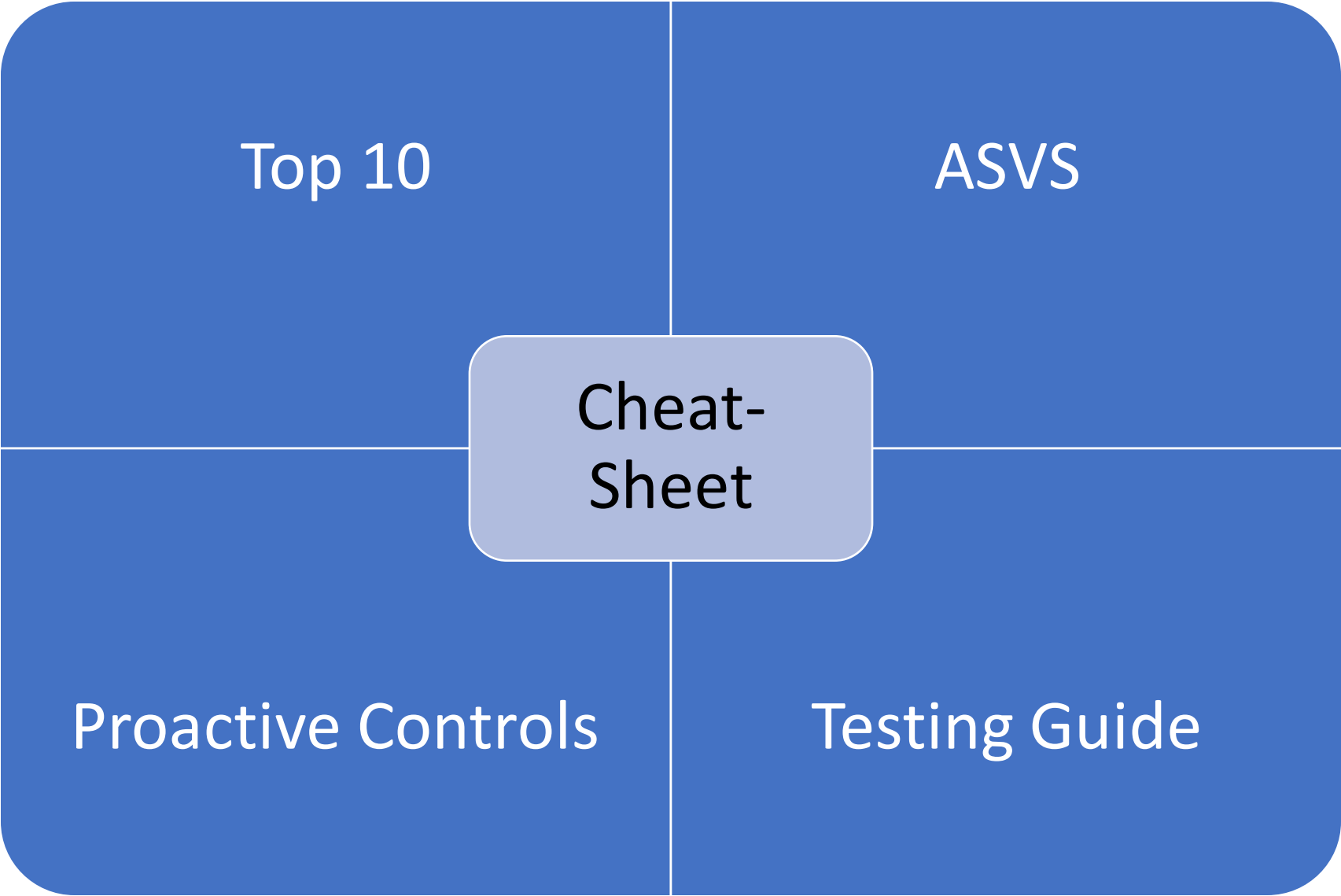
1. Arquitectura: principales variantes e implicaciones

Arquitecturas: Evolución



Cliente pesado: 2 capas





Recursos

Aplicación insegura:

- <https://github.com/NetSPI/BetaFast/>

Entorno:

- <https://developer.microsoft.com/es-es/windows/downloads/virtual-machines/>

Si no está disponible la máquina virtual:

- <https://gitforwindows.org/>
- <https://dotnet.microsoft.com/download/visual-studio-sdks>
- <https://visualstudio.microsoft.com/vs/older-downloads/>
- <https://code.visualstudio.com/>