

Taller:

Seguridad Digital (Normas Peruanas)

Mas allá de la Seguridad Digital....
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Carlos Trigo Pérez

Sesión 3

Agenda

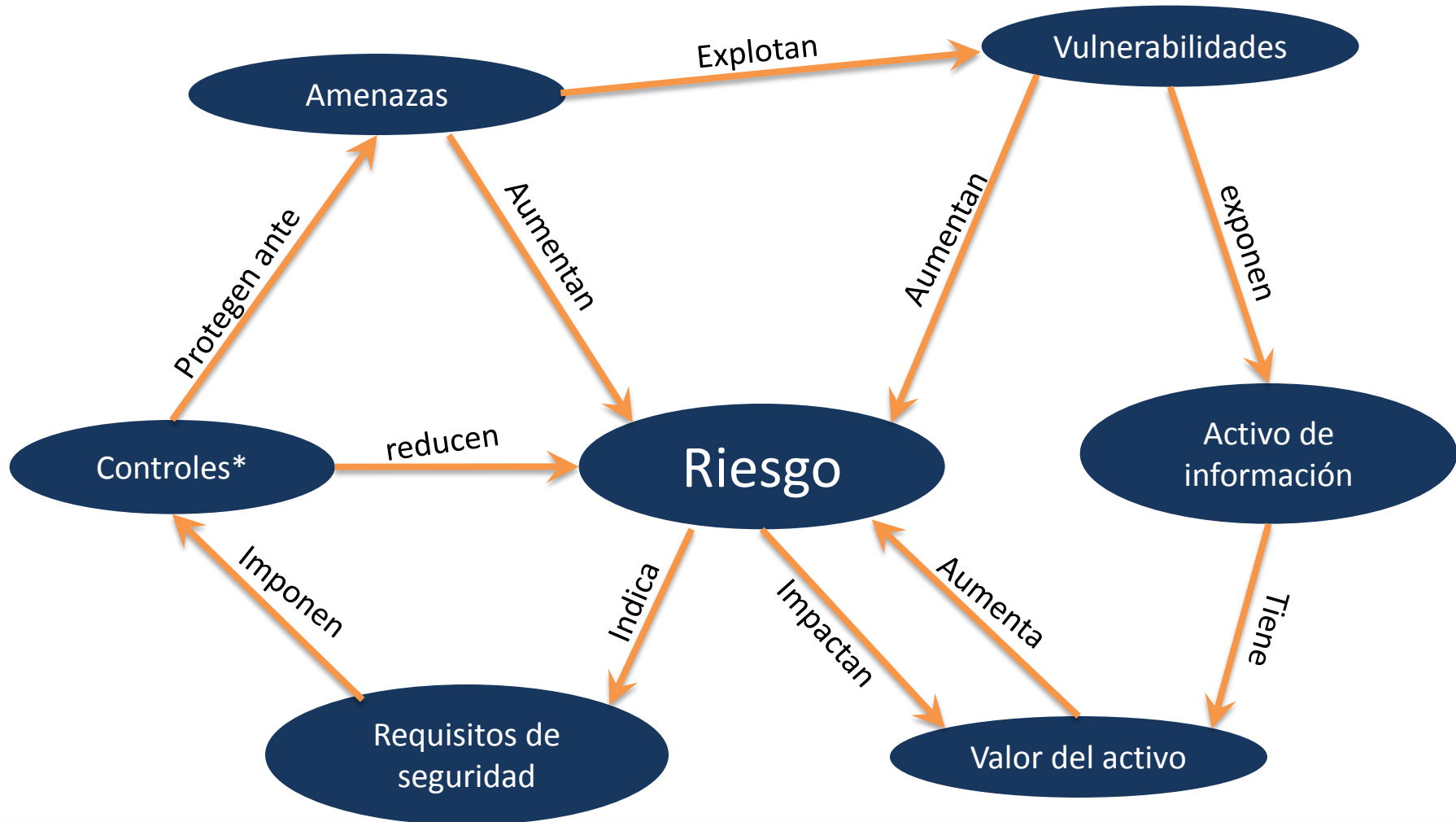
- Método de Análisis y Gestión de Riesgos de seguridad de la información
- Taller 3

Método de Análisis y Gestión de Riesgos de seguridad de la información

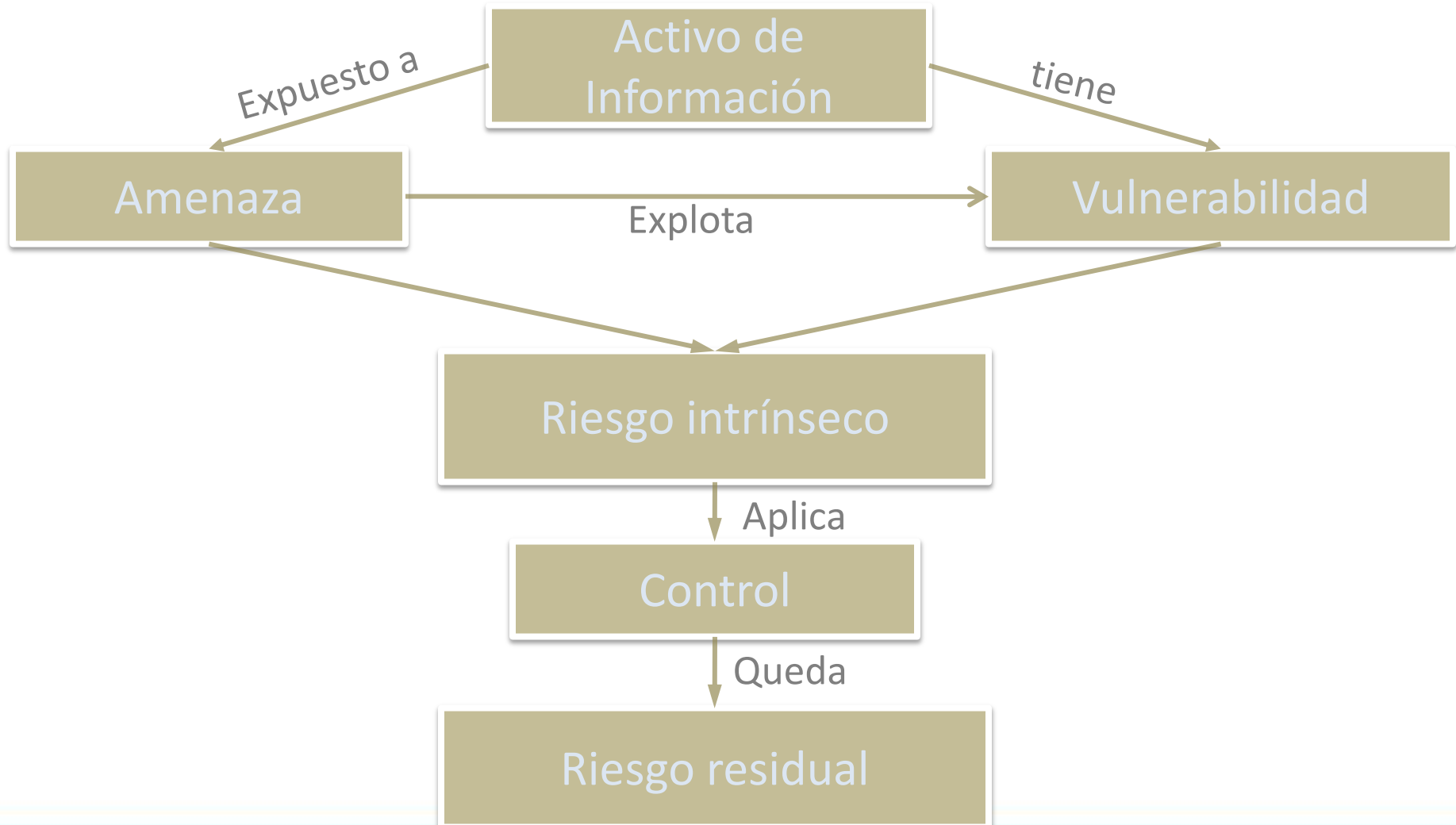
Aplicación práctica



Riesgo



Analisis de Riesgo



Analisis de riesgo

Matriz CID (Valoración del Activo)

	Confidencialidad	Baja			Media			Alta		
	Integridad	B	M	A	B	M	A	B	M	A
Disponibilidad	Baja	3	4	5	4	5	6	5	6	7
	Media	4	5	6	5	6	7	6	7	8
	Alta	5	6	7	6	7	8	7	8	9



Secreto impuesto de acuerdo con políticas de seguridad.



Validez y Precisión de información y sistemas.

Acceso en tiempo correcto y confiable a datos y recursos.

SEVERIDAD DE AMENAZA Y VULNERABILIDAD

Severidad Amenaza		Baja			Media			Alta		
		B	M	A	B	M	A	B	M	A
<i>Valor del Activo</i>	3	3	6	9	6	12	18	9	18	27
	4	4	8	12	8	16	24	12	24	36
	5	5	10	15	10	20	30	15	30	45
	6	6	12	18	12	24	36	18	36	54
	7	7	14	21	14	28	42	21	42	63
	8	8	16	24	16	32	48	24	48	72
	9	9	18	27	18	36	54	27	54	81

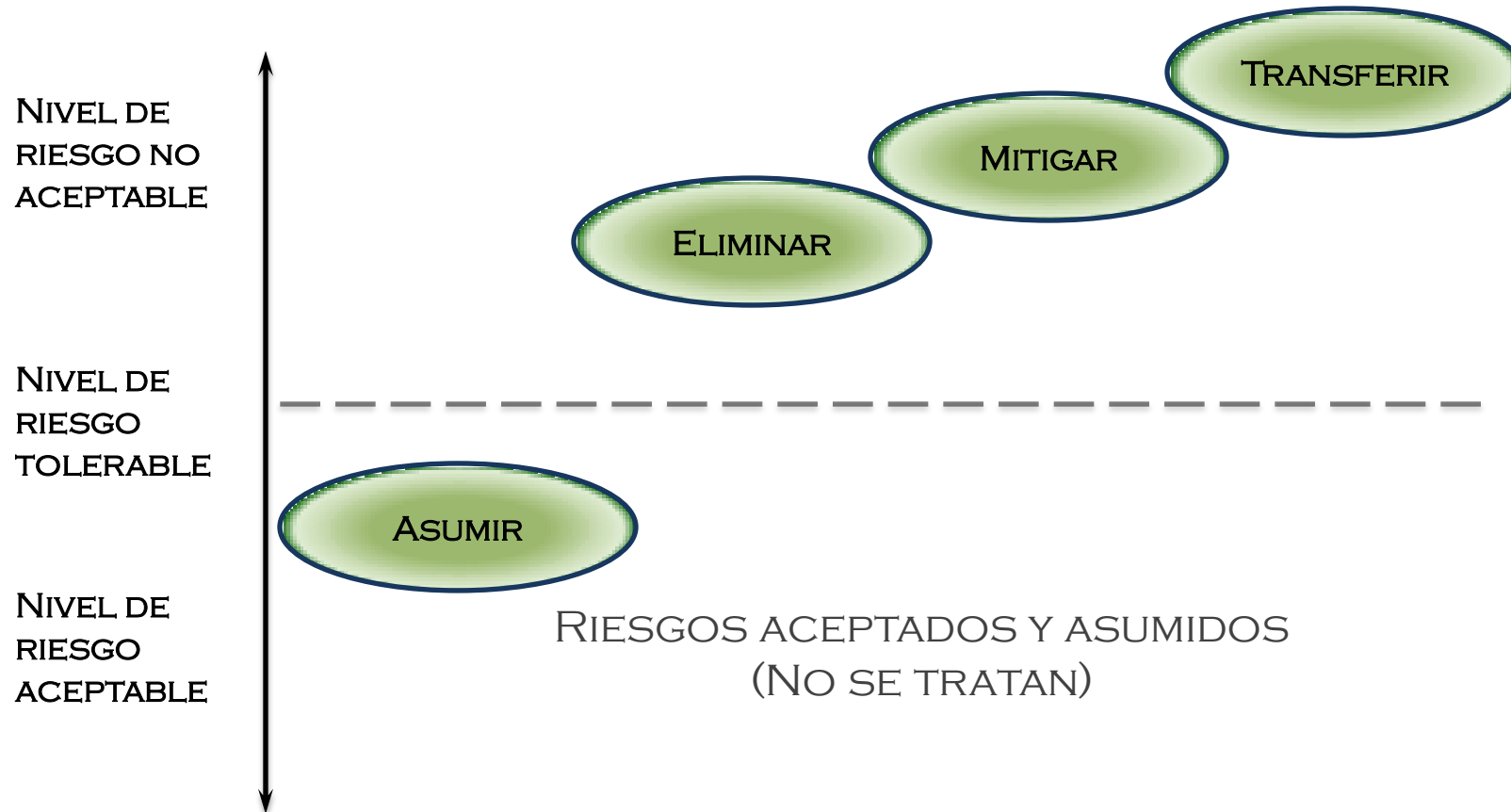
Análisis de Riesgos

PROBABILIDAD		
Valor	Explicación	Ejemplo
1	Nunca	No en los últimos 3 años
2	Raro	Una vez al año
3	Periodico	Una vez por trimestre
4	Regular	Una vez cada 15 días
5	Frecuente	Una vez a la semana

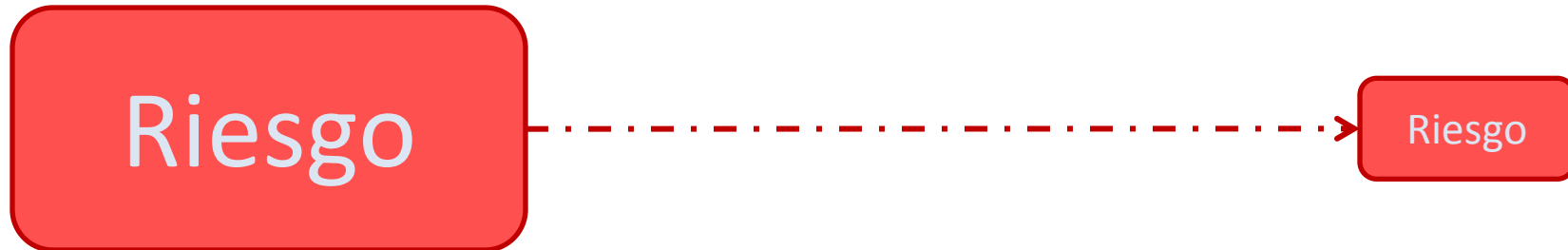
Análisis de Riesgos

		IMPACTO DEL RIESGO				
		1	2	3	4	5
SEVERIDAD DE AMENAZA Y VULNERABILIDAD	PROBABILIDAD					
	3	3	6	9	12	15
	4	4	8	12	16	20
	5	5	10	15	20	25
	6	6	12	18	24	30
	7	7	14	21	28	35
	8	8	16	24	32	40
	9	9	18	27	36	45
	10	10	20	30	40	50
	12	12	24	36	48	60
	14	14	28	42	56	70
	16	16	32	48	64	80
	18	18	36	54	72	90
	20	20	40	60	80	100
	21	21	42	63	84	105
	24	24	48	72	96	120
	27	27	54	81	108	135
	28	28	56	84	112	140
	30	30	60	90	120	150
	32	32	64	96	128	160
36	36	72	108	144	180	
42	42	84	126	168	210	
45	45	90	135	180	225	
48	48	96	144	192	240	
54	54	108	162	216	270	
63	63	126	189	252	315	
72	72	144	216	288	360	
81	81	162	243	324	405	

Tratamiento del Riesgo



Mitigar riesgos



Caso de Aplicación # 3

Análisis de Riesgos de Seguridad de la Información



Taller #3: Análisis de Riesgos

- *Instrucciones:*

- 1) Con su grupo de hasta 5 miembros ya formado, y considerando como ambiente la Universidad, escoja uno de los Activos de información que consideró (subjetivamente) de importancia y valor en el Taller anterior
- 2) Grafique, Analice y describa 1 riesgo al que estaría sometido (utilice el método aprendido en clase, para describirlo).
- 3) Proponga una medida de mitigación del riesgo descrito.

- *Tiempo:* 45 minutos.

FIN

Carlos Trigo Pérez
trigoperezc@gmail.com