

Tipos de atacantes

	Corporations	Hacktivists	Cyber criminals	Cyber terrorists	Script kiddies	Online social hackers	Employees	Nations states
Physical attacks	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Disasters	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Failures/ Malfunctions	✓	-	-	-	-	-	✓	-
Outages	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unintentional damages	✓	-	-	-	-	-	✓	-
Damage/Loss	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nefarious activity/Abuse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eavesdropping/ Interception/ Hijacking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Legal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

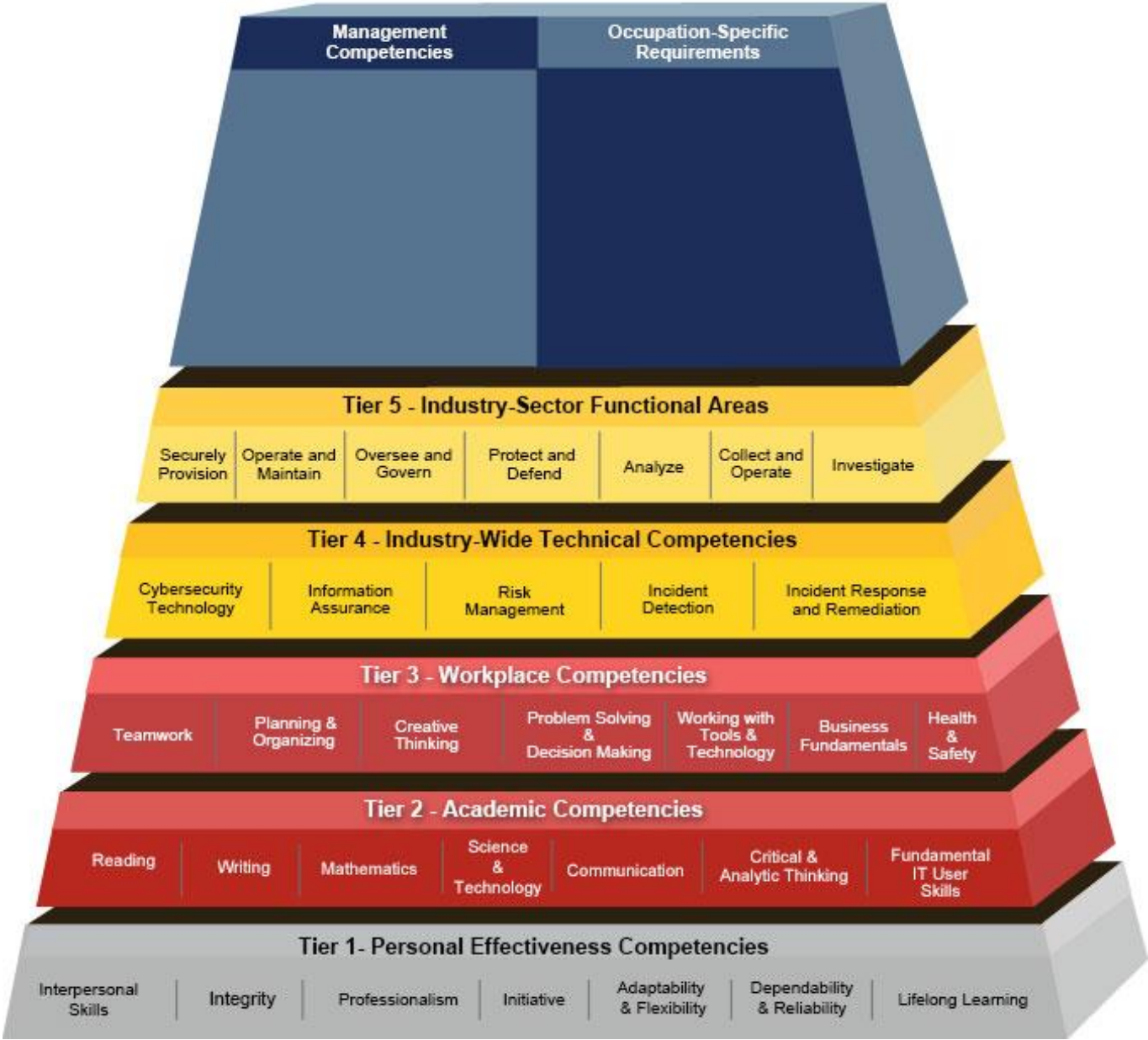
2. Seguridad en el desarrollo

Competencias, roles y equipos

Competencias

- Las competencias didácticas son las capacidades humanas que constan de diferentes conocimientos, habilidades, pensamientos, carácter y valores de manera integral en las distintas interacciones que tienen las personas para la vida en los ámbitos personal, social y laboral⁽¹⁾
- Se adquieren como un proceso
 - Sensibilizar
 - Presentar
 - Asentar
 - Mantener
- Algunos de ellos son intrínsecos, pero en otros casos es necesario su adquisición.

(1) Tigelaar, D. E. H.; Dolmans, D. H. J. M.; Wolfhagen, I. H. A. P.; van der Vleuten, C. P. M. (2004). «The Development and Validation of a Framework for Teaching Competencies in Higher Education» [Desarrollo y validación de un marco para las competencias docentes en la educación superior]. Higher Education (en inglés) 48 (2): 253-268. ISSN 1573-174X



Roles

1. Chief Information Security Officer (CISO)
2. Security Manager
3. Security Engineer
4. Security Analyst

- En el documento original Workforce Framework for Cybersecurity (NICE Framework) nos ofrece una idea clara de las áreas, roles y tareas, aunque esté algo desfasado

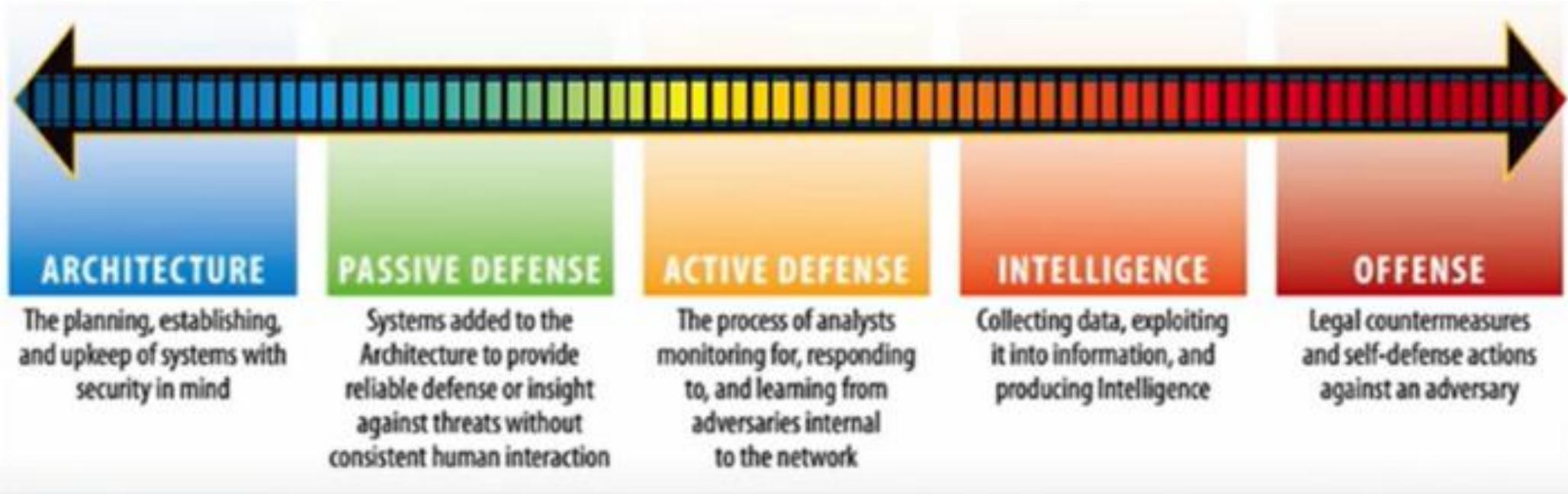
<http://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/SpecialPublications/NIST.SP.800-181.pdf?trackDocs=NIST.SP.800-181.pdf>

- Exploramos los dos siguientes enlaces para hacernos una idea más actual:
 - <https://cybersn.com/cybersecurity-career-center/>
 - <https://www.cyberseek.org/pathway.html>

Pero hay muchos otros son posibles y en constante evolución:

- <https://www.sans.org/cybersecurity-careers/20-coolest-cyber-security-careers/>

Equipos



Compartiendo información de seguridad

- National Initiative for Cybersecurity Education (NICE)
<https://www.nist.gov/itl/applied-cybersecurity/nice>
- Instituto Nacional de Ciberseguridad
<https://www.incibe.es/>
- Centro Criptológico Nacional
<https://www.ccn-cert.cni.es/>
- European Union Agency for Cybersecurity
<https://www.enisa.europa.eu/>