

Universidad de Lima
Facultad de Ingeniería
Carrera de Ingeniería de Sistemas



DESARROLLO PROFESIONAL EN EL RUBRO DE LA CIBERSEGURIDAD

Trabajo de suficiencia profesional para optar el Título Profesional de Ingeniero de
Sistemas

Josue Manuel Palomino Cardenas

Código 20142110

Asesor

Percy Diez Quiñones Panduro

Lima – Perú

Febrero de 2024

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad evidenciar los conocimientos técnicos, blandos y éticos indispensables para el desenvolvimiento de los profesionales en el sector de la Ciberseguridad, ámbito casi imperceptible en muchos currículos que forman ingenieros de sistemas; por ello, este estudio analiza la experiencia particular de un experto con más de 5 años en el rubro, partiendo de la descripción de la capacidad técnica, es decir, de la exposición de los conocimientos teóricos y prácticos que el experto adquirió para desenvolverse en los diversos proyectos asumidos; no obstante, para la eficacia de las prácticas del profesional en ciberseguridad fue necesario obtener habilidades de gestión como el liderazgo, asertividad, autoconfianza, etc., tal como se verá en la sección número 2, estas habilidades se adquirieron con los años de experiencia laboral y fueron de la mano con el crecimiento personal e individual del experto, así como el aprendizaje constante que lo llevaron a buscar certificaciones, maestrías, cursos, etc., que cubrieran los tópicos en los que se desenvolvía y desenvuelve. Finalmente, el conglomerado de todos estos aspectos y experiencias personales del profesional en Ciberseguridad lo volvieron consciente y coherente de los principios éticos que rigen su práctica y el impacto que sus errores pueden causar a las empresas y a él mismo; por ello, debió aprender a ser cauteloso con la información que comparte y a emplear el pensamiento crítico para deliberar las soluciones más atinadas a los desafíos que se le presentaron. Así, en el presente estudio se evidencian diversas situaciones en las que el experto en ingeniería de sistemas empleó sus diferentes recursos para la solución de los diversos problemas que han aparecido a lo largo de su crecimiento profesional.

Palabras clave: Ciberseguridad, cybersoc, TI, gestión de proyectos.

ABSTRACT

The purpose of this research work is to demonstrate the technical, soft and ethical knowledge essential for the development of professionals in the Cybersecurity sector, an area that is almost imperceptible in many curricula that train systems engineers; For this reason, this study analyzes the particular experience of an expert with more than 5 years in the field, starting from the description of the technical capacity, that is, from the presentation of the theoretical and practical knowledge that the expert acquired to function in the various projects undertaken; However, for the effectiveness of the cybersecurity professional's practices it was necessary to obtain management skills such as leadership, assertiveness, self-confidence, etc., as will be seen in section number 2, these skills were acquired over the years of work experience. and they went hand in hand with the personal and individual growth of the expert, as well as the constant learning that led him to seek certifications, master's degrees, courses, etc., that covered the topics in which he developed and developed. Finally, the conglomerate of all these aspects and personal experiences of the Cybersecurity professional made him aware and coherent of the ethical principles that govern his practice and the impact that his errors can cause to companies and to himself; Therefore, he had to learn to be cautious with the information he shares and to use critical thinking to deliberate the most appropriate solutions to the challenges that were presented to him. Thus, in the present study there is evidence of various situations in which the systems engineering expert used his different resources for the solution of various problems that have arisen throughout his professional growth.

Keywords: Cybersecurity, cybersoc, IT, project management.

2023 FINAL 2024-01-15 Josue Palomino

INFORME DE ORIGINALIDAD

17 %	17 %	%	%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	repositorio.ulima.edu.pe Fuente de Internet	2%
3	repositorio.utn.edu.ec Fuente de Internet	1%
4	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
5	link.springer.com Fuente de Internet	1%
6	dilemascontemporaneoseduccionpoliticaayvalores.com Fuente de Internet	<1%
7	revista.sangregorio.edu.ec Fuente de Internet	<1%
8	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1%
9	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1%