



ARMADA DEL ECUADOR

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES



CONOCIMIENTOS PARA ASPIRANTES A GRUMETES ESPECIALISTAS

TÓPICOS	DETALLE
<p>1. PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Linux Shell, conceptos y manejo de comandos básicos e intermedios 1.2. Manejo de Gestión de cambios y versiones GitHub 1.3. Conocimiento básico e intermedio de Phyton 1.4. Conocimiento básico de metodología ágil Scrum 1.5. Conocimientos de operaciones con sentencias de Base de datos DML 	<p>Linux Essentials: una guía para principiantes del sistema operativo Linux. Editorial Wilson. ISBN 9781547578283</p> <p>Python a fondo. Editorial Marcombo. ISBN 9788426732873</p> <p>Python para principiantes. Editorial Michael Ezeanaka. ISBN 9781071509265</p> <p>Scrum: Lo que necesita saber sobre esta metodología ágil para la gestión de proyectos. Editorial Robert McCarthy. ISBN 9781393218234</p> <p>Base de Datos (GRADO SUPERIOR): BASE DE DATOS. Por Luis Hueso Ibáñez. Editorial RA-MA Editorial</p> <p>Documentación sobre la introducción a GitHub (https://docs.github.com/es/get-started).</p>
<p>2. INFRAESTRUCTURA Y REDES</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1. CCNA 1 and 2, Cisco Networking Academy Program. 2.2. CCNA 3 and 4, Cisco Networking Academy Program. 2.3. Administración de servidores Linux. 	<p>Se requiere que los aspirantes a Grumetes Especialistas cuenten con conocimientos básicos e intermedios en los tópicos descritos.</p>
<p>3. CIBERSEGURIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Fundamentos de Ciberseguridad (Conceptos básicos, amenazas y vulnerabilidades) 3.2. Seguridad de la Información 3.3. Tipos de Malware 3.4. Política Nacional de Ciberseguridad (MINTEL) 3.5. EGSI versión 2.0 3.6. Concienciación y formación en Ciberseguridad 	<p>Se requiere que los aspirantes a Grumetes Especialistas cuenten con conocimientos básicos e intermedios en los tópicos descritos.</p>