

<b>EXP. MR20220018 ACCIÓ 33</b>	
<b>NOM ACCIÓ</b>	<b>LINUX LPIC I</b>
<b>UNITAT COMPETÈNCIA (UC) RELACIONADA</b>	MRR_IFCD_UC0223_355 CONFIGURAR I EXPLOTAR SISTEMES INFORMÀTICS
<b>OBJECTIUS</b>	<p><b>Objectius generals:</b>            Conèixer els fonaments del sistema operatiu Linux.            Utilitzar les eines principals que ofereix Linux.</p> <p><b>Objectius específics:</b>            Conèixer i fer-ne ús dels editors de text.            Utilitzar expressions regulars i filtres.            Conèixer i fer-ne ús dels fitxers i directoris.            Conèixer terminals virtuals i tipus d'intèrprets de comandaments.            Programar scripts.            Instal·lar i configurar una estació de treball i connectar-la a una LAN o a una PC independent a internet.</p>
<b>CONTINGUTS</b>	<p>Mòdul 1. Introducció al Linux. (22 hores)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arquitectura del sistema. (4 hores)</li> <li>2. Instal·lacions de GNU/LINUX i configuració del sistema. (3 hores)</li> <li>3. Comandament GNU i UNIX. (1,50 hores)</li> <li>4. Serveis i entorn gràfic. (1,50 hores)</li> <li>5. Configuració de la xarxa. (3 hores)</li> <li>6. Dispositius, sistemes d'arxius de Linux i Jerarquia Estàndard dels Sistema de fitxers (3 hores)</li> </ol> <p>Mòdul 2. Tasques administratives, fitxers i comandaments. (25 hores)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Coneixements bàsics de xarxa. (4 hores)</li> <li>8. Sistema de fitxers i tractament. (5 hores)</li> <li>9. Administració i gestió de dades. (5 hores)</li> <li>10. Expressions regulars i filtres. (4 hores)</li> <li>11. Tasques programades i comandaments. (5 hores)</li> <li>12. Introducció al shell scripting (script d'intèrpret d'ordres). (2 hores)</li> </ol> <p>Mòdul 3. Seguretat. (12 hores)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Còpies de seguretat, rsync. (4 hores)</li> <li>14. Assegurar el sistema. (4 hores)</li> </ol> <p>Administració remota de sistemes. (4 hores)</p>
Continguts sostenibilitat o economia verda (***)	Introducció al reciclatge de hardware com a mètode de sostenibilitat, amb Linux. (1 hora)
<b>DURADA (HORES)</b>	60