UNIVERSIDAD NACIONAL DE

SAN AGUSTIN

Facultad de Producción y Servicios

Escuela de Ciencia de la Computación

TEMA:

Especificaciones Técnicas

INTEGRANTES:

Vilcapaza Flores Luis Felipe

Valdivia Ramos Leonardo Daniel

CELULARES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **XIAMI REDMI MI9** | **GOOGLE PIXEL 3XL** | **HUAWEI P30 PRO** |
| **PROCESADOR** | Snapdragon 855 | Snapdragon 845, octa-core 2,5 GHz + 1,6 GHz GPU Adreno 630 | Kirin 980 |
| **SOFWARE** | Android 9 Pie + MIUI 10 | Android 9 Pie Funciones exclusivas: Google Lens, Call Screen | Android 9 Pie + EMU |
| **RAM** | 6 GB | 4 GB | 8 GB |
| **ALMACENAMIENTO** | 64 / 128 GB | 64/128 GB | 128/256/512 GB |
| **CONECTIVIDAD** | WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, dual band, Bluetooth 5.0 (aptX HD) | TE NanoSIM, WiFi 2,4/5 GHz, Bluetooth 5.0, NFC, GPS/GLONASS, USB-C | LTE Cat. 21, hasta 1,4 Gbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, WiFi Direct, hotspot, BT 5.0, NFC |
| **CAMARA FRONTAL** | 20 megapíxeles | Dual 8 + 8 MP, angular f/2.2 y teleobjetivo f/1.8, vídeo FHD 30fps | 32 MP (f/2.0) |
| **CAMARA TRASERA** | 48 MP f/1.8 + 16 MP f/2.2 (gran angular) + 12 MP (tele) | 12,2 MP Dual Pixel, píxeles de 1,4 um, estabilizador EIS + OIS, apertura f/1.8 Vídeo: 4K 30fps / FHD 120fps / HD 240fps | 40 MP (f/1.8) + 20 MP (f/2.2, ultra gran angular) + 8 MP (f/3.4, zoom 5x, OIS) |
| **PANTALLA** | Super AMOLED 6,39", 1.080 x 2.280 px, 19:9 | OLED 6,3 pulgadas 18.5:9 QHD+, 523 ppp HDR, color 24 bits, contraste 100.000:1 | OLED 6,47 pulgadas curved OLED |
| **DIMENSIONES** | 155 x 75 x 7,6 mm, 173 gramos | Metal y cristal (Gorilla Glass 5)  Pantalla con notch Lector de huellas trasero Resistencia al agua IP67 158 x 76.7 x 7.9 mm 184 g | 158 x 73,4 x 8,4 milímetros, 192 gramos |

TABLETS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Galaxy S4 de Samsung:** | **Asus ZenPad 3S 10** | **Apple iPad Pro (2018)** |
| **PROCESADOR** | Snapdragon 835 | MediaTek MT8176 Hexa Core en 64 bits 2x A72 2.1GHz + 4x A53 1.7GHz GPU PowerVR IMG GX6250 | Apple A12X Bionic  CPU octa-core GPU hepta-core Neural Engine |
| **SOFWARE** | Android 8.1 | Android 6.0 Marshmallow | iOS 12 |
| **RAM** | 4 GB | 4 GB | RAM: 4-6 GB |
| **ALMACENAMIENTO** | Tarjeta SD 64 GB/  256 GB | 32-64 GB-5GB de espacio Asus Webstorage 1TB adicional el primer año 100GB en Google Drive el primer año  Tarjeta SD: microSD hasta 2TB | Almacenamiento: 64 / / 256 / 512 / 1024 GB |
| **BATERIA** | 7300 mAh | 7300 mAh | 29,37 / 36,71 vatios/hora |
| **CAMARA FRONTAL** | Cámara frontal de 8 Mpx | Cámara Delantera: 5 MP | Cámara frontal de 7 MP f/2.2 |
| **CAMARA TRASERA** | Cámara trasera de 13 Mpx | Cámara Trasera: 8 MP | Cámara Posterior de 12 MP f/1.8 |
| **PANTALLA** | 10.5 pulgadas de tipo AMOLED con una resolución de 2560 × 1600 píxeles | Pantalla: 9.7 pulgadas IPS 1.536 x 2.048 pixeles | Pantalla: 11 pulgadas / 12,9 pulgadas Liquid Retina, True Tone, compatible con Apple Pencil |

LAPTOPS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | LAPTOP DELL ALIENWARE 17 R5 OC EDITION | **ASUS SERIE X507UB** | MSI MOBILE WORKSTATION WT73VR-7RM |
| **PROCESADOR** | 8.ª generación Intel® Core™ i9-8950HK (6 núcleos; 12MB de memoria caché; sobreaceleración de hasta 5,0 GHz) | Intel R©Core TM  i7-7500U (2C, 2.7 / 3.5GHz, 4MB) | Intel Xeon E3-1505M v6 3.0GHz hasta 4.0GHz con 8 MB cache - 4 Núcleos |
| **MEMORIA RAM** | 16 GB de memoria DDR4 a 2666 MHz; hasta 32 GB | 8 GB DDR4-2133 ampliable | 1 TB (7200 rpm S-ATA) + 512GB (512GB \*1 NVMe M.2 SSD by PCIe Gen3 x4) |
| **ALMACENAMIENTO** | Unidad de estado sólido PCIe M.2 de 512 GB + unidad de disco duro de 1 TB a 7200 rpm | 1 TB (5400 RPM) Serial ATA | 64 GB DDR4 ECC ampliable |
| **TARJETA DE VIDEO** | NVIDIA® GeForce® GTX 1080 OC con GDDR5X de 8 Gb dedicados | Nvidia Geforce MX-110 con 2GB GDRR5 | NVIDIA® Quadro® P5000 de 16 GB ddr5 |
| **PANTALLA** | Full HD (1920 x 1080) IPS antirreflejante de 300 nits y 17,3 pulgadas. | 15.6” (16:9) LED | LED 17.3" 4k Ultra HD (3840 x 2140) IPS |
| **SISTEMA OPERATIVO** | Windows 10 Pro | Windows 10 Pro, Home, Linux | Windows 10 pro |
| **SOFTWARE** | Desarrollo de aplicaciones en Java,C++ | Desarrollo de aplicaciones web en Java Sript, Html, Css | Desarrollo de aplicaciones web,y aplicaciones de entorno grafico 3d que requieran cálculos precisos |

COMPUTADORA DE ESCRITORIO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DELL XPS 8930 (DEDIM2734)** | **LENOVO IDEACENTRE 720-18ASU** | **LEGION T730-28ICO** |
| **PROCESADOR** | Intel® Core™ i7-8700 3.2 GHz hasta 4.6GHz - 12MB Cache - 6 núcleos. | AMD Ryzen 7 1700 (3.00 GHz hasta 3.7GHz - 8 núcleos) | Intel® Core™ i9-9900K 3.6 / 5.0Ghz, 16 MB Cache / 8 núcleos |
| **PLACA** | DELL XPS chipset: Intel® Z370 express | madre con chipset AMD B300 | Chipset Intel® Z370 |
| **MEMORIA RAM** | 16 GB de Memoria Doble Canal DDR4 a 2666 MHz, ampliable hasta 64 GB | AMD Radeon  TM  RX480 con 8GB DDR5 dedicada | 32 GB de DDR4 SDRAM (2x8GB) 2666 MHz ampliable |
| **ALMACENAMIENTO** | 1 TB SATA 6Gb/s (7,200RPM) 64MB Cache | 1 TB 7200rpm 3.5” +  Solido 128GB SSD | Sólido 256GB SSD M.2 (2242) PCIe NVMe + 1TB 7200rpm SATA |
| **TARJETA DE VIDEO** | NVIDIA GeForce GTX 1050TI con 4 GB dedicados | AMD Radeon ™ RX480 con 8GB DDR5 dedicada | NVIDIA GeForce RTX 2080, 8GB GDDR6, |
| **SISTEMA OPERATIVO** | Windows 10 Pro, Linux | Windows 10 Home | Windows 10 Home |
| **SOFTWARE** | Renderización 3d,  Ejecución de proyectos 3d, C++. | Aplicaciones con entorno grafico en c#, java. | Desarrollo de videojuegos en c#, java, JavaScript. |