



**Universidad Nacional
Autónoma
de México**



Facultad De Ingeniería

Computo móvil

Trabajo Escrito

“Motorola Edge plus”

**Hecho por: Barojas Onofre Diana
Teresa**

Motorola Edger plus es el primer celular de gama alta en salir después de un largo tiempo, la marca motorola en los últimos años apostó a la gama media y gama baja por lo cual en abril de 2020 sacó esta versión en gama alta (moto Edger plus) y en gama media (moto Edge) antes de describir el dispositivo hablaremos de la marca y los datos importantes que fueron ocurriendo en su trayectoria.

Los hermanos Paul y Joseph Galvin tenían la visión de reducir el daño de las pilas de la radio y lo cambiaron por un conector que funcionaba con energía eléctrica, al principio tanto su capital como el número de empleados era muy poco, pero esto no los detuvo continuaron con su empresa llamada en ese tiempo Galvin Manufacturing Corporation con el paso de los años uno de sus empleados les dio una idea la cual revolucionó el mundo de las telecomunicaciones y con ella apareció el primer radio para autos al igual que el nombre de la marca que conocemos hoy en día. Motorola viene de la palabra motor y la terminación -ola la cual era muy famosa en su época.

El primer teléfono portátiles que sacó esta marca fue Motorola DynaTAC, el cual tardaron bastante tiempo en su desarrollo aproximadamente 15 años estos dispositivos eran muy pesados, la batería les proporcionaba una llamada de 1 hora y después se tenía que cargar.

En aquella época su principal competidor fue Nokia, sin embargo, ellos tenían el dominio del mercado gracias a que cumplían con la norma 6 sigma y garantizaban que el producto funcionaba un 99%.

Sin embargo, el año 2011 se dividió la compañía en dos sectores uno Motorola Solutions y Motorola Mobility, Google adquirió el negocio de telefonía móvil por 12.900 millones de dólares.

Durante 3 años sacaron 3 modelos centralizados en la gama media los cuales son moto G, moto E y moto X. Finalmente en el 2014 Google decidió vender a Motorola a LENOVO quedándose solamente con las patentes de Motorola.

LENOVO sacó nuevos modelos telefónicos Moto Z y Moto ONE finalmente en el año 2020 decidió apostar nuevamente a la gama alta con la moto Edge plus sacando junto a una versión de gama media llamada Motorola Edge. El mercado actual con el que cuenta en la actualidad en México es aproximadamente 20% porque mencionamos solamente esta parte del mundo porque es la zona donde vivimos nosotros, el teléfono de nuestra investigación tiene una desventaja en México debido a que solo hay un 7 % en el mercado que están dispuestos a comprar un teléfono de gama alta en su mayoría prefieren comprar una gama media.

MOTOROLA EDGE

Llegó al mercado en abril del 2020 este celular tiene unas características particulares su batería promete durar 2 días con un uso normal y su batería carga rápido con una 18W sin embargo si se conecta en carga inalámbrica solo tiene 15W

Su memoria RAM tiene 12GB los cuales son muy buenos debido a que tiene un refresco de 90 Hz y junto a su procesador Snapdragon 865 los cuales combinados promete grandes cosas, pero frente a sus competidores está en desventaja debido a que hay celular gama alta con 16GB de RAM.

Contiene cuatro cámaras una frontal y 3 traseras, la cámara principal tiene los pixeles tiene unos 108 pixeles mientras que la frontal unos 25 megapíxeles los cuales tiene un zoom óptico 3x además de contar con corrección de imágenes las cuales podrán lograr fotografías espectaculares.

Su pantalla tiene 6.7 pulgadas la cual es mayor al promedio sin embargo el dispositivo en conjunto no pesa tanto 203g, la pantalla contiene unos bordes infinitos o una inclinación de 90 grados sin embargo esto tiene consigo algunas experiencias no agradables para los usuarios debido a que se pierde texto debidos a estos bordes cuenta con la tecnología OLED y nos da una resolución de 1080 x 2340 pixeles los cuales nos da una buena experiencia sin llegar a saturar los colores.

Dentro de la conectividad nos encontramos que contiene una red 5G, un puerto USB tipo C para cargar nuestro dispositivo, una entrada Jack para audífonos además de esto cuenta con altavoces estéreo.

Los sensores que contiene son acelerómetro, proximidad, luz ambiente giroscopio, brújula digital, barómetro y lector de huella este ultimo presenta un problema debido a que necesita una buena iluminación para poder funciona correctamente y en la noche la pantalla debe estar con toda la luz.

Otra de las características que presenta es que soporta salpicaduras por lo cual debe ser muy cuidadoso a la hora de ponerlo en una superficie cerca del agua porque podría dejar de funcionar.

Por ultimo el precio en el que salió a la venta fue en unos 20000 pesos, este es un teléfono que pretende enfocarse en los videojuegos este nuevo dispositivo incluye la app moto gamig y algunas funciones como es el caso de la pantalla infinita la cual se puede configurar los botones laterales para tener una mayor facilidad a la hora de jugar.

Conclusiones

El teléfono es ideal para personas que les guste la fotografía y gamers debido a que combina algunas cosas muy buena ambos y con un precio un poco mas accesibles a pesar de que tenia algunos defectos estos no son tan graves y no castigan al desempeño algo que a mí me pareció interesante es que tiene una resolución de 90Hz los cuales se pueden configurar si así lo deseamos, además de que podemos programar que las notificaciones sea de un color distinto para aplicaciones distintas en una pagina que encontré en internet hacían comparación con distintos dispositivos dentro de la gama alta y cuando se le exigía bastante quedo en uno de los primeros lugares