

REVIEW SONY SMARTWATCH 2

Hoy, vamos a hacer un análisis sobre un reloj inteligente o Smartwatch. Se trata del Sony Smartwatch 2, el antecesor del Sony Smartwatch.

Antes de comenzar quería matizar que el análisis ha sido realizado por una persona, principiante en el tema de estos dispositivos y lo he hecho con un Smartphone HTC Desire 620, durante 2 semanas para comprobar su funcionamiento.

Dicho esto, vamos a desgranar detalle a detalle como es este Smartwatch, como se comporta y que funciones nos aporta.

DISEÑO



Empezando por el tema del diseño, vemos un dispositivo con una correa de acero inoxidable y una pantalla con bordes de aluminio, ofreciéndonos un aspecto elegante, aunque por el tema de la correa, para deportistas, no es lo más cómodo, en este caso vendría mejor la de silicona, y para ello, Sony nos ofrece entre varios diseños de correa universales de 24mm, entre los que se encuentran materiales, tanto de silicona, piel o nailon, permitiendo ser compatible con nuestro smartwatch.



Ilustración 1: Foto de la web de [SONY](http://www.sony.com)

La pantalla es transreflectiva, ¿que quiere decir eso?, que nos permite ver la pantalla, incluso a plena luz del día. ¿Y eso que nos aporta?, ver la hora sin tener que encenderla y permitiéndonos ahorrar batería, ya que la hora se ve gracias, a la luz que aporta el sol. Como defecto a indicar sería que en zonas con baja iluminación no se ve perfectamente. Por lo tanto, por la noche, habría que encenderlo para ver la hora, pulsando una sola vez el botón que sobresale por la derecha.

La pantalla cuando detecta 10 min de inactividad se apaga por completo ocultándose la hora del dispositivo, hasta que detecta un movimiento ya sea de muñeca o al cogerlo y se muestra la hora nuevamente.

El tamaño de la misma, es de 42 x 9 x 41 mm, siendo de un tamaño similar a un reloj convencional, por lo que el tamaño, no sería un inconveniente, para llevarlo en la muñeca y usarlo como receptor de notificaciones, eso sí para poder navegar (no hay apps para este dispositivo), escribir, ver textos largos, incluso jugar, si puede llegar a serlo.

En cuanto al peso del dispositivo que se encuentra en 122.5g, para una muñeca pequeña (como la de la persona que realiza el análisis), puede llegar a ser, ligerísimamente pesado, en periodos largos de tiempo, aunque eso es personal de cada persona.

Si nos fijamos más en la pantalla, vemos que dispone de un sensor de luz ambiental en la parte superior y las teclas/botones típicos, que nos podemos encontrar en un smartphone tales como el retroceso (izquierda), volver al inicio (medio) y opciones (derecha).

Tiene un botón que sobresale, en la parte derecha, el cual tiene varias funcionalidades, como son:

1. Al mantenerlo, encender o apagar el dispositivo.
2. Pulsando una sola vez, apagar la pantalla, una vez este encendida o encenderla solo para ver la hora con más brillo.
3. Al pulsarla dos veces, estando en modo reposo (mostrando la hora, pero sin brillo), se enciende el menú de aplicaciones.

El diseño con el botón derecho y el borde de aluminio, recuerda a un Xperia Z1.

Dispone de un puerto para micro USB en el que tiene una tapadera, que cuesta abrir, seguramente, por la norma IP57 que quiere decir, que es resistente al polvo, arañazos y al agua, aunque no recomendamos meterlo en el agua, por lo que pueda pasar, eso sí, el fabricante recomienda que el dispositivo, no entre en contacto con productos químicos, agua salada, arena o barro, piscina, o sumergirlo en mas de 1 metro de profundidad. Para que esta certificación haga efecto, hay que revisar que la tapadera permanezca cerrada, correctamente, aportándonos una mayor seguridad. En ese mismo puerto micro USB podemos insertar el cable que se encuentra en el interior de la caja del dispositivo, para poder cargarlo de dos maneras diferentes, tanto mediante un cargador, como por el puerto USB, del ordenador.



ASPECTOS Y ESPECIFICACIONES

El Smartwatch, no dispone de altavoz ni micrófono, por lo que, para llamar, necesitaríamos si o si depender del smartphone y un auricular bluetooth, para al menos, que sirva de algo disponer de este dispositivo, y no tener que sacar el smartphone del bolsillo.

Lo único que no sirve, el usar auricular bluetooth, es al recibir llamadas ya que solo puedes colgar y silenciar mientras te llaman, no permitiéndote coger la llamada, resultando extraño, ya que con la aplicación Call Harding si puedes llamar a una persona. Por lo que no hubiera estado demás añadir esa opción ahí.

Dispone de Bluetooth 3.0 para la transferencia de los datos y NFC, para la asociación/conexión entre los dispositivos.

También dispone de acelerómetro, pero no funciona en aplicaciones que hacen uso de él, ya que cogen el del Smartphone. El único uso de su propio acelerómetro, que se le puede ver, es para cuando se apaga la pantalla por completo, sin ser visible la hora, al detectar un movimiento (sea cogiéndolo o moviendo la mano), volver a mostrar la hora.

PANTALLA TÁCTIL

La pantalla táctil responde perfectamente, es fluida y rápida, con lo que es muy importante para nuestra experiencia al usarlo, para pasar entre menús, abrir aplicaciones, y demás opciones. Como posible fallo de fluidez encontrado, sería al aumentar o disminuir el brillo del dispositivo.

Hay disponibles varias opciones de pulsación táctil como son:

1. La propia pulsación para seleccionar algo
2. Mantener pulsado para activar menú
3. Deslizar el dedo para el desplazamiento.

ASPECTOS DEL RELOJ

Cuando se enciende el dispositivo, se ve la hora, con un aspecto digital, en forma de cuatro dígitos (horas y minutos) y con un sistema de horario de 24 horas. El aspecto en el que se muestra la hora se puede cambiar.

Para ello, hay tres aspectos diferentes entre los que nos encontramos, digital, analógico, y algo así como digital y con esferas. Interesante para permitir a las personas elegir el aspecto, que se acople más a su gusto.

Hay 3 maneras de conseguir cambiar el aspecto del reloj.

1. Desde ajustes del smartwatch
2. Al pulsar una vez el botón derecho del smartwatch y ver la hora con más brillo, conseguirás que al desplazar el dedo de derecha a izquierda puedes ver los diferentes diseños y elegir el deseado. Con lo que, considero, la opción más rápida.
3. Desde el smartphone mediante la aplicación smart connect (la que permite controlar el smartwatch, junto con la aplicación, smartwatch 2, como veremos más adelante)
4. Otra cosa interesante es que mediante la aplicación smart connect puedes personalizar el reloj a tu antojo y mostrar lo que quieres que aparezca, como la hora (con su forma, digital o analógica), y en cuanto a widgets, el tiempo, bluetooth, reproductor, entre otras.

No dispone de servicio GPS o ubicación, por lo tanto, para usar aplicaciones como el tiempo, mapas (para ver rutas) o de running, la app, usará el del smartphone, con la consiguiente pérdida de batería por su uso, en el mismo.

El dispositivo es compatible con dispositivos móviles Android 4.0 en adelante, con lo que es un aspecto positivo, ya que hay fabricantes que hacen smartwatch para que sean compatibles solo para dispositivos móviles propios.

ASOCIACIÓN, APLICACIONES Y NOTIFICACIONES

En este apartado, antes que nada, se indica, que aplicaciones nos recomendaba el fabricante (SONY) y que aplicaciones se han usado, ya sean de fábrica, recomendadas o de terceros, para su análisis.

RECOMENDADAS POR SONY EN SMART CONNECT:

- Calendar Reminder
- Calendar Smart Extension
- Call Harding
- Camera
- Facebook
- Instagram
- Gmail
- Messaging
- Missed Call

- Música Player
- Runtastic
- Slideshow
- Walkmate
- Twitter
- Weather
- Xperia Lounge (FIFA)

ANALIZADAS:

Fábrica

- Ajustes
- Despertador
- Calculadora
- Alarma
- Linterna
- Cronometro
- Temporizador

Recomendadas por SONY en Smart Connect

- Calendar Reminder (Recordatorios de eventos en el calendario)
- Calendar Smart Extension (Eventos en el calendario)
- Call Harding (Telefono)
- Camera (Controlar la cámara del smartphone)
- Facebook
- Gmail
- Messaging (SMS)
- Missed Call (Llamadas perdidas)
- Musica Player (Reproductor de música)
- Twitter
- Weather (Tiempo)
- Walkmate

De terceros

- Smartwatch2 Snake (Juego de la serpiente)
- Informer (Notificador de diferentes aplicaciones)

ASOCIACIÓN/CONEXIÓN DEL SONY SMARTWATCH 2 SW2 CON EL SMARTPHONE

Para comenzar, antes de instalar cualquier aplicación, se debe asociar el smartphone con el smartwatch y para ello hay dos formas de hacerlo, mediante [NFC](#) si dispone tu

smartphone o directamente mediante bluetooth (manualmente), en el análisis se ha notado una mayor rapidez a la hora de hacerlo mediante NFC, al ahorrarse pasos.

Se va a explicar cómo asociarlo mediante NFC y Bluetooth, además de indicar el tiempo que ha costado realizarlo en ambos casos, mostrando de esa manera, la rapidez de conexión y configuración de uno y otro.

POR NFC

Lo primero que habrá que hacer es una vez estén los dos dispositivos encendidos, y en el Smartphone activado el NFC, es juntar las partes traseras de ambos dispositivos. Con ello te llevará directamente al play store para la instalación de la app Smart connect. Una vez instalada y sin abrir la app, vuelves a juntar los dispositivos para asociarlos, verás que se te ha vinculado en el bluetooth del Smartphone el dispositivo, y se te abrirá automáticamente la app Smart connect.

Una vez abierta y aceptado el mensaje que te aparece, deberás de instalar la app smartwatch 2 SW2(necesaria para el control de tu dispositivo), pulsando como se te indica, en la opción que aparece en el apartado, aplicación de accesorio inteligente. Al instalarla ya podrás hacer uso de tu smartwatch.

Este proceso dura, 4 minutos. No es muy costoso (ya que te ahorras pasos con esta opción, como el ir al play store a buscar la app Smart connect y el asociar por bluetooth, ya que te lo hace solo, al juntarlo), a lo primero no sabes como conectarlos, pero guiándose por el manual, vemos que es un proceso, el cual es fácil e intuitivo.

POR BLUETOOTH

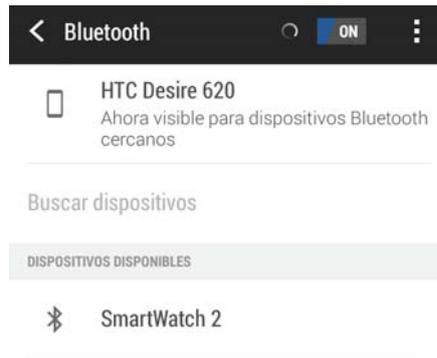
Este proceso cuesta un poco más que el anterior, pero no mucho más, ya que solo haces dos pasos de forma diferente.

Lo primero que habrá que hacer es instalar del play store la app Smart connect. Una vez instalada, encender el bluetooth en el Smartphone, y buscar el dispositivo (smartwatch2, como nombre).

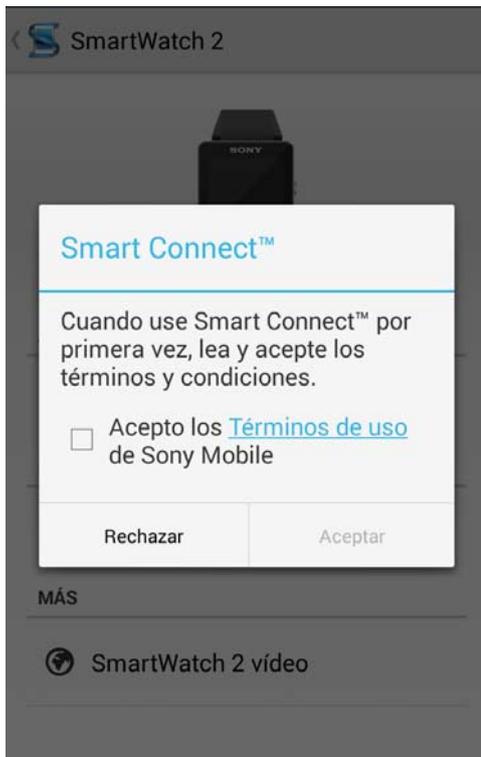
Cuando lo encuentres lo vinculas, pulsando sobre él. En la pantalla del dispositivo, te dirá que accedas a la app Smart connect. Entrás y automáticamente, te habrá creado el accesorio, aceptando el mensaje que te aparece. Para finalizar será necesario instalar la app smartwatch 2 SW2 (necesaria para el control de tu dispositivo), pulsando en la opción que te aparece en el apartado, aplicación de accesorio inteligente. Al instalarla ya podrás hacer uso de tu smartwatch.

Este proceso dura, 5 minutos. No es muy costoso, pero un poco más lenta que la anterior (ya que tienes que buscar la app Smart connect en play store con su respectiva pérdida de tiempo, además de entrar en el bluetooth, buscar y vincularlo, cosa que en el anterior lo hace automáticamente al juntarlos), al igual que en el anterior, a lo primero, no sabes cómo conectarlos, pero guiándose por el manual, vemos que es un proceso, el cual es fácil e intuitivo.

CAPTURAS DE PANTALLA DE LOS PASOS



Solo en el caso del Bluetooth





SmartWatch 2 SW2
Sony Mobile Communications

3 PEGI 3

INSTALAR



Descargas



19.423



Comunicación



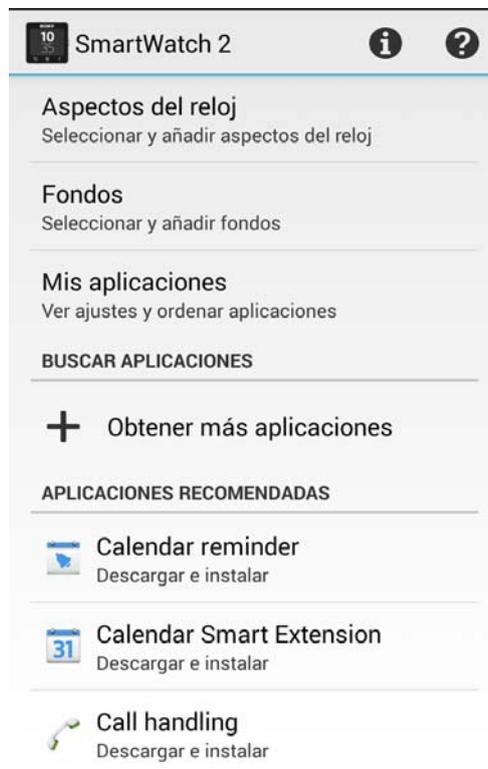
Similar

Esta es la aplicación oficial de Sony para SmartWatch 2 SW2.

MÁS INFORMACIÓN



CONTROL DEL DISPOSITIVO MEDIANTE LA APP SMART CONNECT Y SMARTWATCH 2



En ella se pueden ver, aspectos como, instalar aplicaciones recomendadas en el dispositivo, buscar aplicaciones que no se encuentren en las recomendadas (búsqueda por diferentes temas), ver las aplicaciones que tenga instaladas y poder configurarlas, cambiar el fondo del dispositivo, y cambiar el aspecto que queramos tenga, el reloj

BARRA DE NOTIFICACIONES Y MENÚ DE APLICACIONES

Al tener acceso al smartwatch se puede ver una barra en la parte superior en la que muestra información, como el nivel de la batería, notificaciones sin leer de las diferentes apps (al deslizarla hacia abajo, podremos verlas y tendremos dos opciones, o desplazarlas para la derecha y quitarlas o pulsando sobre ellas, para acceder a su visualización), círculos (que indican en que pantalla estas y cuantas hay), bluetooth, si se encuentra activo y la hora.

En el menú nos encontraremos con todas las aplicaciones instaladas y las que ya venían de fábrica, deslizando el dedo de izquierda/derecha. También es posible ordenarlas por un orden propio o por orden alfabético. Desde smart connect, conseguiremos ordenar las apps a nuestro gusto, accediendo a mis aplicaciones y en la parte superior derecha seleccionando criterio de ordenación propio. Al lado de cada app, aparecerá un icono, que indica que se puede arrastrar, para su libre ordenación, con lo que tendremos que mantener pulsada cada app que necesite ser cambiada de posición y arrastrarla al lugar que se quiera que aparezca.

Luego en el menú de aplicaciones del dispositivo, pulsando a la tecla/botón opciones (derecha), aparecerán dos opciones, la de ordenar las apps, de forma alfabética, o como se haya ordenado anteriormente (ordenación propia).

APLICACIONES DE FÁBRICA E INSTALADAS Y LAS NOTIFICACIONES

Disponemos de una serie de aplicaciones que se encuentran instaladas en el propio dispositivo (de fábrica), que son las que, en caso de estar desconectado del smartphone, podremos utilizar, tales como ajustes, despertador, calculadora, cronometro, alarma, linterna y temporizador

De estas las más interesantes que he analizado y las que voy a comentar, son la linterna, el despertador, cronometro y ajustes.

- En ajustes nos podremos encontrar una serie de opciones interesantes que podemos configurar, activar o desactivar, desde el propio dispositivo, como:
 - No molestar (para que no te salgan notificaciones por pantalla, cuando este en modo reposo (mostrando la hora, pero sin brillo))
 - Bluetooth (para apagarlo o encenderlo cuando creas oportuno)
 - Vibrar (para que cuando te llegue una notificación, no te vibre. En el caso del despertador, te vibra igualmente)
 - Pantallas del reloj (como hemos comentado anteriormente, elegir el aspecto que quieres que tenga tu reloj, entre las distintas opciones)
 - Pantalla (para modificar, aspectos de visualización del dispositivo, tales como, brillo, fondo)
 - Notificaciones (como quieres que aparezcan las notificaciones cuando te avisen por pantalla (que te saque el icono de la app, nombre app, usuario y pequeño mensaje o icono app y nombre de la app o el icono de la app solo), y si quieres marcar como leído todas las notificaciones de todas las apps)

- Aplicaciones (para hacer mínimas configuraciones en el dispositivo, tales como activar o desactivar la app, mostrar las notificaciones, vibrar al notificar o pasar a la configuración desde el Smartphone)
 - Seguridad (para poner un pin y que cuando se este 10 minutos inactivo o sin movimiento, el dispositivo, al volver a encenderlo, nos lo pida)
 - Reestablecer dispositivo (reseteo del dispositivo)
 - Asistencia (para que te lleve a un web para asistencia, en el Smartphone)
 - Acerca de smartwatch (información sobre el dispositivo, además de permitir actualizarlo).
- La linterna es una app interesante, ya que, si se te va la luz casa, en vez de tener que buscar una linterna o sacar tu smartphone para activarla, con ello lo tienes más a mano. Además, da bastante luz.
 - El despertador, lo que te permite es indicar una hora, y un aviso cada cierto tiempo, por ejemplo, que te avise a las 11:00 y cada 5 min que te vuelva a avisar, con lo que cuando llegue la hora (11:00 en nuestro caso), podrás escoger entre apagarlo completamente y que ya no te avise, o que te avise, a los 5 minutos después en nuestro caso. El aviso será mediante vibración, aunque vibran un poco fuerte, pese a ello, es un buen método si estas en compañía de alguien y no quieres despertarlo por el sonido del despertador.
 - Cronometro, una aplicación buena para deportistas, ya que te permite cronometrar tiempos, permitiéndote parar tus tiempos de cada vuelta, y al acabar deslizando el dedo hacia la izquierda, puedes ver todas las marcas, con una imagen de un conejo para la más rápida, y la de una tortuga para la más lenta.

Ahora vamos a analizar una por una las aplicaciones que he tenido instaladas y he analizado, tanto recomendadas por SONY como de terceros.

- Calendar Reminder (Recordatorios de eventos en el calendario)

Esta lo que permite es mediante vibración y por notificación avisarte en el día especificado y 9 minutos antes del comienzo, de un evento que tengas en los distintos calendarios que selecciones (en la configuración de la app dentro de smart connect), Te permite ver la información del evento, en la pantalla del Smartphone mediante la tecla/botón opciones dentro de cada evento o marcar como leídos, nada más entrar a la app también con la tecla/botón opciones.

- Calendar Smart Extension (Eventos en el calendario)

Esta app, lo que te permitirá es ver los eventos que tienes puestos en los distintos calendarios que selecciones, en la configuración de la app dentro de smart connect. Las dos opciones que aparecían mediante la tecla/botón opciones no eran compatibles con el Smartphone, usado para el análisis.

- Call Harding (Teléfono)

Aquí lo que te permite es lo siguiente:

1. Ver los contactos favoritos que tengas en el Smartphone.
2. El registro de llamadas, en el que puedes escoger que te muestre, tanto solo las llamadas perdidas, como las perdidas y las realizadas, en conjunto.
3. Ver los contactos, ordenados por letras de comienzo, además de que te muestre los favoritos. Cuando accedes a uno, tienes 4 opciones, abrir el contacto en el Smartphone, añadirlo a favoritos, llamarle, o enviar un mensaje personalizado.
4. Y la última opción es un teclado en el que se puede poner el número de teléfono de la persona a la que se quiera llamar y no esté disponible en los contactos.

Para finalizar con esta app, indicar que desde la app smart connect, puedes activar o desactivar la opción de ver llamadas entrantes en el smartwatch, ver las plantillas de mensaje predeterminadas o crear una tú mismo, de forma personalizada, para poder enviar un mensaje SMS.

Al hacer llamadas, puedes colgar y controlar el volumen

- Camera (Controlar la cámara del smartphone)

Esta es una aplicación interesante, para controlar la cámara del smartphone y poder hacer fotos o videos, desde la muñeca, evitando hacer selfies.

Al poner el smartphone horizontalmente, la imagen se verá horizontalmente en el dispositivo y lo mismo, pero verticalmente.

Se han experimentado problemas de fluidez en el tema del movimiento de la cámara, ya que si mueves la cámara la imagen va a parones, con lo que resulta incómodo, al realizar una foto.

- Facebook

Esta aplicación no ha funcionado en el Smartphone usado para el análisis. Por lo que se ha optado por usar la app Informer, para ello, la misma que se ha usado para el whatsapp.

- Gmail

Cabe resaltar que he encontrado problemas a la recepción de notificaciones de correos de forma puntual, eso puede ser debido por problemas de sincronización.

Otra cosa que me he fijado es en el tema de que cuando sincroniza, el número de notificaciones sin leer en la app varia, indicando solo los mensajes sin leer desde la última sincronización.

La sincronización con el Smartphone del análisis, se realizaba cada 30 minutos, por lo tanto, todos los mensajes recibidos en ese tiempo, te aparecían como no leídos en la app.

Al recibir un mensaje, si tienes cualquier tipo de formato no te los muestra, solo te muestra texto plano y además no te permite ver imágenes, ni documentos adjuntos. Se puede ver y leer todo el texto de un mensaje.

La visualización en la app de la recepción de un mensaje se muestra con el nombre del usuario de la cuenta de correo, y una línea de mensaje. Te permite marcar los mensajes como leídos. Y al entrar en cada uno, como opción, solo te permite abrir el correo en el smartphone.

Desde smart connect puedes vaciar el historial (elimina todos los mensajes, del smartwatch, no del correo), marcar como leído (para si hay alguno sin leer, que aparezca como que lo has leído), de qué forma quieres que sincronice el correo (por medio de datos móviles/wifi, solo wifi, o que no sincronice el correo electrónico leído) y por último añadir la cuenta de correo en la que quieres recibir las notificaciones.

Para mí faltan aspectos, como borrar mensaje, y que se borre en el correo automáticamente, e incluso, responder o reenviar, además de permitir ver imágenes.

- Messaging (SMS)

En esta app recibirás todos los mensajes que te lleguen al smartphone. Entre las opciones que podrás hacer con esos mensajes en el dispositivo, son las de permitirte marcar los mensajes como leídos y al entrar dentro de cada uno, poder entre mandar un mensaje personalizado, llamar a ese contacto, o ver el mensaje directamente desde el Smartphone.

Desde smart connect, podrás o hacer una plantilla de mensaje, por si cuando recibas uno, quieres mandar tu otro al que te lo manda, evitando escribir, o vaciar el historial, desapareciéndote los mensajes de los que dispongas en el dispositivo.

- Missed Call (Llamadas perdidas)

Entre las opciones que dispone esta app, está la de marcar las llamadas como leídas para que no te salga el número de notificaciones, y al entrar en cada una dándote las opciones, tanto de llamar, mandar un mensaje SMS personalizado o abrir la llamada perdida, en tu smartphone, pero a mí en el mío, no me ha dejado.

Desde smart connect puedes borrar el registro de llamadas, en el dispositivo, para que cuando tengamos muchas y quieres tenerlo limpio, poder quitártelas. Como en anteriores casos, no afecta al smartphone. Otra cosa de las que puedes hacer es ver los mensajes personalizados de los que dispone, permitiéndote añadir los tuyos propios, para cuando recibas una llamada, y no hayas podido responder, tengas la opción de enviar un SMS, informando de porque no has podido responder, y sin estar escribiendo y perdiendo tiempo en ello.

- Música Player (Reproductor de música)

Esta app lo que te permite es escoger el reproductor, del que quieres escuchar la música. Las opciones en el Smartphone del análisis, eran, la app música o play music. Podrás pasar deslizando el dedo entre las canciones iniciando cada una de ellas, permitiéndote también, poder pausarlas, y controlar el volumen.

Echo en falta el poder elegir la música en forma de lista, sin tener que pasar entre varias para llegar a la que quieres.

- Twitter

Al recibir un twitter, disponemos de opciones interesantes, tales como darle a me gusta, a un tweet o retwittear, además de darnos la opción de abrir el navegador si no disponemos de la app instalada en el smartphone, como es mi caso, llevándome con la url del twitt indicado.

Desde Smart connect, te permite configurar más cosas, tales como sesión iniciada, en la cual te pedirá el usuario y contraseña de la cuenta de twitter de la que quieras recibir notificaciones, desbloqueándote varias opciones que aparecían bloqueadas si no habías iniciado sesión.

Para el tema de las notificaciones podrás escoger de que usuarios quieres recibir notificaciones, si quieres recibir de @tu nombre de usuario, bandeja de entrada, y búsquedas guardadas, además podremos escoger entre actualizar las notificaciones ahora, en una frecuencia que indiquemos, marcar las notificaciones como leídas, vaciar las imágenes, incluso poder descargar las imágenes y poder verlas en el dispositivo.

Una opción que he echado de menos es poder interaccionar con los enlaces de los tweets, aunque no teniendo navegador en el dispositivo, siempre tendríamos que depender del smartphone, y, por lo tanto, ya tendrías que hacerlo ahí.

- Weather (Tiempo)

Desde Smart connect, te permite configurar la ubicación en la que quieres recibir información del tiempo, dispones entre poner el nombre del pueblo o ciudad que desees directamente o activar la ubicación e indicar tu ubicación, otra de las cosas que puedes indicar es la frecuencia en la que se actualizará la información del tiempo, también si quieres que te muestre los grados en Celsius o Fahrenheit.

En el smartwatch te muestra datos tales como, nombre de la ciudad o pueblo, el aire, la fecha, grados en ese momento y grados máximos y mínimos. Además, si deslizas el dedo hacia la izquierda podrás ver el tiempo que hará en los tres días siguientes al que te encuentras.

- Walkmate (Ejercicio)

Esta app fue usada para comparar los pasos, distancia, y calorías quemadas, con una pulsera cuantificadora Fitbit Flex, mediante la app propia Fitbit.

El acelerómetro usado es el disponible en el Smartphone, con lo que no usa el del propio smartwatch, por lo tanto, lo que hace esta app, en tu smartwatch es ver los pasos que estás haciendo, con el acelerómetro del Smartphone, desde la muñeca. Igualmente, hicimos un análisis, para ver que dispositivo, es el mejor, para este tipo de entretenimiento.

En ese análisis, se hizo 5,3 y 1 muestras de 25, 50 y 100 pasos contados por nosotros respectivamente. Y analizando los pasos mostrados por uno y por otro vimos que:

Walkmate (Smartphone)

De 375 pasos totales entre todas las series, nos mostró, 313

Fitbit Flex

De 375 pasos totales entre todas las series, nos mostró, 355

Con lo que el Fitbit Flex, proporciona menos margen de error, y, por lo tanto, es una mejor herramienta, para aquellas personas, a las que les guste monitorizarse día a día.

El margen de error, seguramente, dependa de los cálculos realizados por las apps, que se hagan, dependiendo del peso, estatura, de cada persona. Esos datos, se han indicado en las 2 apps, de igual forma.

De terceros

- Smartwatch2 Snake (Juego de la serpiente)

Este es un juego descargado, pero que se ha notado, ciertos fallos en la tactilidad, y algunos cuelgues, dependiendo del juego la tactilidad, será mejor o peor.

- Informer (Notificador de diferentes aplicaciones)

Esta es una aplicación, que te permite notificarte, de varias aplicaciones, como apps, redes sociales, mensajería, juegos, deportes y otros, eso sí, incluye publicidad para que te hagas con la versión PRO.

Un detalle a tener en cuenta es que al ser una pantalla tan pequeña y la aplicación ser una “general” de varias apps, en los Whatsapps salen la foto perfil o icono de la app, nombre de la app y nombre de la persona, no saliendo una breve muestra del mensaje, con lo que tienes que ir una por una para ver cuál es el mensaje que estás buscando, al igual que en Facebook, pero en vez de indicarte el nombre de la persona, vuelve a poner en algunos casos el nombre de la app (Facebook), de nuevo.

Se ha hecho uso de esta app, porque no se ha encontrado un notificador de Whatsapp “especifico” gratuito, y resulta extraño, al ser una app bastante usada en los

smartphones por muchas personas, con lo que he tenido que optar por una app “general”.

Se han encontrado fallos en la recepción de los mensajes de Whatsapp, siendo posible identificar uno de ellos. Se trata, del envío de varios mensajes antes de que hayan aparecido, los dos checks. Por lo que para recibir en teoría todos, debes de en cada comentario escrito, ver que el anterior, haya tenido el doble check y proceder al siguiente, sinos perderás alguna notificación.

Cuando llega a un límite de tamaño se corta el texto, pero con mensajes largos. Además de que cuando recibes una imagen en un mensaje, se te indica, pero no aparece.

Por concluir, se han encontrado fallos algunas veces, al vaciar el historial de mensajes, no desapareciéndome ninguno.

SEGURIDAD

En aspectos de seguridad, puedo comentar dos aspectos interesantes, a la hora de llevar el smartwatch.

Uno de ellos es la correa. Ya que, al estar bien sujeto a la muñeca, es más difícil perderlo, siempre sabes que lo tienes, no como un Smartphone, que, al llevarlo suelto en el bolsillo, se puede perder con mayor facilidad, sin saber que lo has perdido.

Y ahí es cuando entra la segunda opción interesante, como es el que, al desconectarte del dispositivo (bluetooth), te vibra tres veces, por lo que, si te alejas mucho de tu smartphone, llegando a perder la conexión, al avisarte, te darás cuenta de si has perdido el smartphone, o te lo has dejado en algún sitio.

Cabe comentar que aun estando cerca, hay veces que se ha perdido la conexión.

Para volver a tener conexión, encontramos las siguientes opciones:

- Estando cerca.
- Estando cerca y encendiendo la pantalla.
- Apagando el bluetooth y volviéndolo a encender, desde el dispositivo.
- Ultimo paso, reiniciar el dispositivo.

Luego ya hay aplicaciones en la que te permiten, hacer flash para saber dónde está el dispositivo, hacerlo sonar (sonido), ...

Como otro método de “seguridad”, sería activar la opción de ajustes, no molestar, para si estas en el metro, o en un transporte público, por ejemplo, evitar miradas, hacia tu dispositivo y que vean, información que pueda llegar a ser sensible.

CARGA Y BATERÍA

La carga de batería como he comentado anteriormente se puede realizar mediante cargador o con el Micro USB conectado al ordenador.

El tema de la batería del dispositivo, te mantiene avisado, con una vibración continua, al quedarte, 15%, 10%, 5% y 0%.

Se ha realizado una carga de 0 a 100% del dispositivo, conectado al puerto USB 3.0 del ordenador y se ha conseguido en 2 horas y 54 minutos, no está mal, aunque se esperaba más rápida, para un dispositivo tan pequeño, pero aun así tardo menos en cargar que el Smartphone del análisis, que duró 6 horas, mediante el mismo puerto USB, aunque con distinto ordenador.

Es extraño que no haya aplicaciones para el dispositivo que te permitan, controlar el estado de la batería y poder hacer un análisis más en profundidad para comprobar exactamente, cuanto tiempo ha estado encendido, y así poder hacer un análisis de la duración de la batería, completo y detallado.

En modo intensivo

Como no se ha podido analizar el tiempo que ha permanecido, tanto encendido, como en modo reposo (mostrando solamente la hora), se ha estimado que se ha dejado encendido el dispositivo, sobre unas 5 horas aproximadamente. El periodo comprendido entre las 00:00 y las 09:00 que estaba en horas de descanso ha permanecido en modo reposo (mostrando la hora, pero sin brillo) y con pantalla apagada completamente. Dicho esto, y con un total de 526 mensajes, entre apps, como Whatsapp, correo, Facebook, Twitter, SMS, el dispositivo ha durado 28h:22min. Duración comprendida entre las 12:24 del viernes y las 17:02 del sábado.

En modo normal

Al igual que en modo intensivo, no se ha podido analizar el tiempo que ha permanecido, tanto encendido, como en modo reposo (mostrando solamente el reloj), con lo que se ha estimado que se ha dejado encendido el dispositivo, sobre unas 4 horas aproximadamente. En el periodo de horas de descanso (nocturnas) ha permanecido en modo reposo (mostrando la hora, pero sin brillo) y con pantalla apagada completamente. Dicho esto, y con un total de 409 mensajes, entre apps, como Whatsapp, correo, Facebook, Twitter, SMS, el dispositivo ha durado 75 horas y 44 min. Duración comprendida entre las 18:15 del sábado y las 21:59 del martes.

ANALISIS DE DATOS

Modo intensivo (duración, cantidad de mensajes y horas comprendidas)

5 HORAS ENCENDIDO APROX. DE 00:00 A 09:00 PANTALLA APAGADA COMPLETAMENTE – 526 MENSAJES (WHATSAPPS, CORREO, FACEBOOK, TWITTER, SMS) = 28 horas y 22 minutos

DURACIÓN COMPRENDIDA ENTRE 12:24 DEL VIERNES Y LAS 17:02 DEL SÁBADO.

Modo normal (duración, cantidad de mensajes y horas comprendidas)

4 HORAS ENCENDIDO APROX. EN HORARIO DE SUEÑO CON LA PANTALLA APAGADA COMPLETAMENTE – 409 MENSAJES (WHATSAPPS, CORREO, FACEBOOK, TWITTER, SMS) = 75 horas y 44 min

DURACIÓN COMPRENDIDA ENTRE 18:15 DEL SABADO Y LAS 21:59 DEL MARTES.

Carga en smartwatch y móvil (duración)

SMARTWATCH CON USB 3.0 ORDENADOR

Duración de 2 horas y 54 minutos

SMARTPHONE CON USB 3.0

6 horas

SMARTPHONE CON CARGADOR

2h 43min 29seg

Cuantificación en smartwatch con smartphone y en Fitbit Flex (pasos)

5,3 y 1 muestras de 25, 50 y 100 pasos respectivamente (contados por mí)

Desde el FITBIT FLEX: de 375 pasos totales entre todas las series, nos mostró, 355

Desde la App recomendada WALKMATE de SONY para el Sony smartwatch 2 sw2, pero recibiendo los datos del acelerómetro del Smartphone: de 375 pasos totales entre todas las series, nos mostró, 313.

Ahora vamos a mostrar una captura, analizada por las diferentes apps, de una muestra de los distintos pasos.

App Podómetro (25 pasos)



App Fitbit Flex (25 pasos)



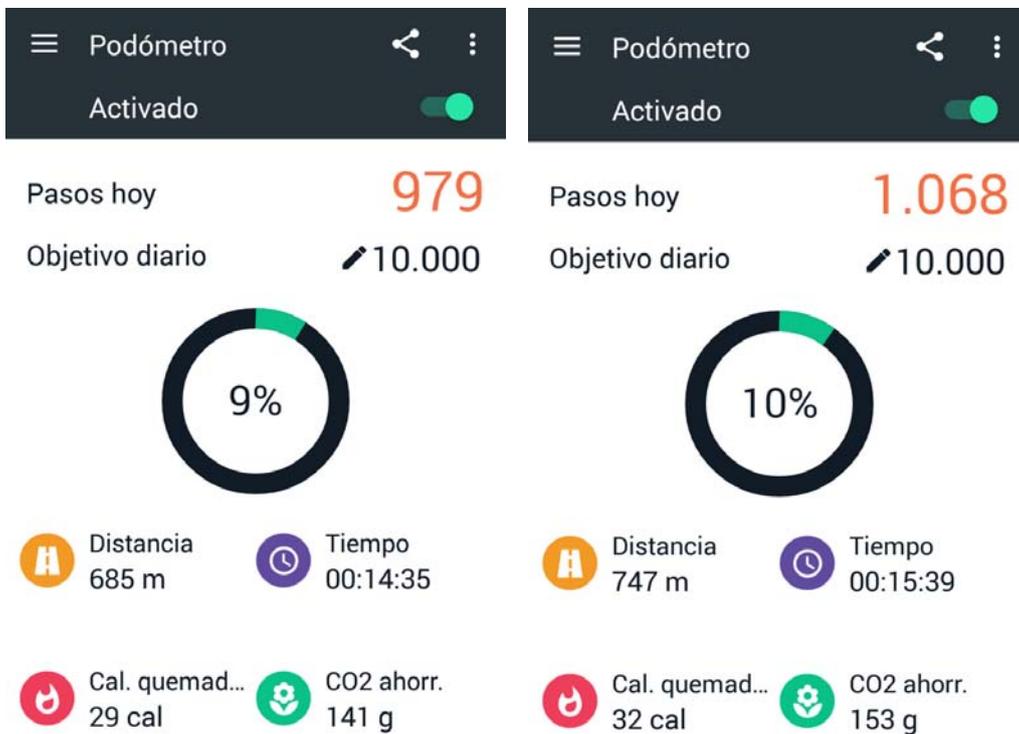
App Podómetro (50 pasos)



App Fitbit Flex (50 pasos)



App Podómetro (100 pasos)



App Fitbit Flex (100 pasos)



Recepción de WhatsApp y correo electrónicos (duración)

DURACIÓN DE RECEPCIÓN WHATSAPP: entre 2 y 4 segundos.

DURACIÓN DE RECEPCIÓN CORREO ELECTRONICO: 30 minutos en mi caso, eso varia, dependiendo de la sincronización de cada Smartphone.

Apagado de pantalla (duración)

De 9:18:50 a 9:29:01, de 9:54:00 a 10:04:12, de 10:19:40 a 10:30:09

En conclusión, el apagado de pantalla, refiriéndonos a ello, como el estar un tiempo, sin usarlo, y sin movimiento, tarda alrededor de 10 minutos.

Número de notificaciones sin leer en apps (cantidad de mensajes)

Aparecen una cantidad de 30 notificaciones por aplicación

Conexión NFC y Bluetooth (duración al realizarla por mi parte)

POR NFC

Duración de la conexión vía NFC: 4 min

POR BLUETOOTH

Duración de la conexión vía NFC: 5 min

Inicio y apagado, con smartwatch y móvil (duración)

INICIAR CON SMARTWACTH

Desde las 9:46:00 a 9:46:04 (Desde que mantienes apretado el botón, 4 segundos)

APAGAR CON SMARTWATCH

Desde las 9:30:31 a 9:30:37 (Desde que mantienes apretado el botón, 6 segundos)

Desde las 9:44:35 a 9:30:43 (Desde que mantienes apretado el botón, 8 segundos)

Probando varias veces vemos que el tiempo para apagar el smartwatch comprende, entre 6 a 8 segundos.

INICIAR CON SMARTPHONE

Desde las 9:37:25 a 9:37:35 (Desde que mantienes apretado el botón, hasta la introducción del PIN, 10 segundos)

APAGAR CON SMARTPHONE

Desde las 9:39:45 a 9:39:50 (Desde que le das a la opción apagar, 5 segundos)

ASPECTOS POSITIVOS Y ASPECTOS NEGATIVOS DEL SONY SMARTWATCH 2 SW2

ASPECTOS POSITIVOS

- Pantalla (Transflectiva).
- Peso.
- Duración de la batería.
- Notificaciones.
- Seguridad.
- Compatibilidad.

- Asociación entre los dispositivos rápida y facilidad de configuración
- Pantalla táctil, fluida y rápida.
- Modificar el aspecto del reloj, por las tres opciones y sus distintos diseños, o personalizándolo.
- Apps de Sony no requieren tener instalada la app en el Smartphone para funcionar, es el caso de Twitter o Facebook.
- Al llevar 10 minutos de modo reposo (mostrando la hora, pero sin brillo) se apaga la pantalla, ahorrando algo de energía.

ASPECTOS NEGATIVOS

- Posibilidad de pérdida de notificaciones.
- No disponibilidad de micrófono, altavoz y GPS
- En las apps de notificaciones, te muestran las 30 primeras recibidas.
- Poca visibilidad del reloj, en zonas de poca luminosidad.
- Limitación en cuanto al tamaño de pantalla, para determinadas cosas, como la visualización de texto, escribir texto o jugar.
- Limitación de texto de mensaje a mostrar en apps, haciéndote que uses el dispositivo móvil.
- Falta de aplicaciones y muchas de pago.
- Precio.
- Control de cámara, poco fluido, va a parones, la imagen.
- Vibración medio-alta.
- No dispone de la posibilidad de desinstalar las apps desde el propio smartwatch
- No poder descolgar cuando recibes una llamada.
- Desconexiones del bluetooth, al usar Ubicación

CONCLUSIÓN

Este dispositivo, hay que tratarlo como es, como un dispositivo, que sirve de complemento, para el Smartphone, en el que recibir las notificaciones y estar más al tanto del día a día, no para mucho más, ya que la falta de aplicaciones, fallos en las existentes y depender tanto del Smartphone, son defectos que deben de mejorar.

Al ser tan dependiente, siempre vas a tener que estar en continuo uso del Smartphone para realizar tareas, que no se puedan hacer o ver en el dispositivo que son muchas y por lo tanto es una pérdida de batería tanto de uno como de otro.

Como, por ejemplo, el no tener GPS, ni poder usar el acelerómetro incorporado, te hace hacer un uso obligatorio del Smartphone, para poder usarlo, en deporte.

Este se ve como un dispositivo más, para personas deportistas, ya que se pueden controlar tus marcas desde el reloj, pero eso sí, llevándote el Smartphone detrás. Para otro de los usos que se le podría dar uso, sería, para personas, que estén en continua,

recepción de notificaciones o de reuniones (para no sacar el Smartphone), o para simplemente, personas que les guste la tecnología.

Uno de los aspectos que llaman la atención es el poder ver la hora bajo el sol, cosa que cuesta en un Smartphone, y el tema de la facilidad de conexión y configuraciones, porque parecía más complicado.

Pero el precio y sus funciones son un obstáculo que no cualquiera se puede permitir, actualmente, su precio se ha rebajado considerablemente desde que se puso a comercializar, siendo más asequible y consiguiéndose por precios entre 80 a 100 euros. Esta rebaja también es debido, en parte, a que ya existe un modelo superior, como el Sony Smartwatch 3.

Como conclusión final, es que aún les queda un gran camino, por recorrer y muchas cosas que mejorar, pero poco a poco, creo que se podrá crear un dispositivo lo suficientemente funcional, para que el gasto de dinero valga la pena.

ASPECTOS GENERALES A MEJORAR DE LAS APPS Y APPS INTERESANTES NO ENCONTRADAS

En cuanto a cosas generales de las aplicaciones descritas, voy a dar un repaso a cosas importantes, que creo se deberían de mejorar:

- En cada una de las aplicaciones, solo muestran 30 notificaciones (supongo que será por tema de memoria interna), con lo que sí, tienes por ejemplo un mensaje de Whatsapp importante y no te has enterado de que ha llegado, y después aparecen 35 mensajes de un grupo no te aparecería. En la barra de notificaciones superior, puede que te salga, pero hay veces que he notado fallos, como que igual te muestran solo los últimos 30 mensajes de Whatsapp no leídos, o a veces más.
- He identificado fallos de recepción en Whatsapp, correo y Facebook (mensajes en el muro, sobretodo), se supone dependiendo de la aplicación usada tendrá más o menos fallos.
- Las notificaciones recibidas en el smartwatch, aparecen en pantalla una vez, si ha habido más seguidas, solo sale una, hasta que finaliza la notificación por pantalla y a los 10 segundos aproximadamente, si ha habido alguna, aparece la siguiente, por lo que es de especial interés que cuando se reciba una notificación se esté al tanto, por si mientras ha llegado otra y no te enteras.

Hay muchas aplicaciones para smartwatch 2, pero de esas, hay muchas que son pagando, ¿eso porque es?, en teoría es porque al ser más difícil el introducir publicidad en el dispositivo, al disponer de poca pantalla, quieren rentabilizarlo mediante una pequeña cantidad de dinero, que puede ir por lo normal, de entre 0.70€ a 3€, dependiendo de la aplicación, aunque hay algunas que te pueden salir más caras. Desde la aplicación smart connect puedes encontrar aplicaciones de entre distintos temas (Todas, activas, comunicación, juegos, estilo de vida, música y audio, notificaciones, fotografía, productividad, herramientas, transporte).

Aun así, creo deben mejorar en las aplicaciones y depurarlas mejor, aparte de añadir más, como por ejemplo las que voy a comentar ahora y que no he localizado.

Echo en falta una aplicación específica gratuita, para Whatsapp, ya que las que he encontrado eran o pagando, o “generales”, para más apps.

También una app para controlar aspectos de la batería como el tiempo de uso del smartwatch con la pantalla encendida, cuanto tiempo ha estado en modo reposo (mostrando la hora, pero sin brillo), entre otros. Las apps que he encontrado es sobre la batería del smartphone, pero para el propio dispositivo no.

Otra de las apps que echo en falta es una para reproducción de video, aunque el dispositivo no disponga de altavoz, al menos, poder reproducir videos del smartphone, desde el dispositivo, como con el tema de la música.

También un navegador web para este dispositivo, aunque no sea muy cómodo, el usarlo en una pantalla tan pequeña, pero al menos, si alguien quiere usarlo, puede ser una buena opción para esa persona.

También una app para usar el acelerómetro del smartwatch en vez del que dispone el Smartphone.