



**TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN:
JUNTOS DE LA MANO CON BIOS MOBILITY**

ENFOQUE 360º

PIRÁMIDE TECNOLÓGICA

TABLETS EDUCATIVAS

FORMACIÓN AL PROFESORADO



ENFOQUE 360º

PIRÁMIDE TECNOLÓGICA

TABLETS EDUCATIVAS

FORMACIÓN AL PROFESORADO



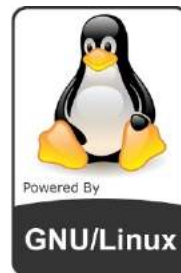
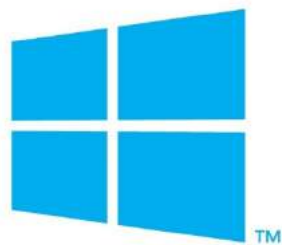
Desde **Bios Technology Solutions** tenemos un enfoque distinto al resto de empresas tecnológicas que trabajan en el sector educativo:



Ofrecemos una solución completa, global y unificada que cubre todas las necesidades de un Centro educativo desde Infantil hasta bachillerato. Nuestro objetivo es el **uso educativo del producto** dotando al Centro de toda la infraestructura necesaria para que la tecnología sea un Recurso Didáctico; imprescindible en un marco global; en el Centro y en casa. Formamos y promovemos la adaptación del profesorado al manejo e integración de la tecnología como un Recurso Didáctico e imprescindible, así como en la Comunidad Educativa - padres, alumnos, profesores-

Desde **Bios Technology Solutions** tenemos un enfoque distinto al resto de empresas tecnológicas que trabajan en el sector educativo:

Tras este análisis, aportamos **la mejor solución tecnológica posible** de las existentes en el mercado. Por ello no trabajamos con una marca en cuestión, sino que buscamos la Solución que mejor se adapte a la metodología de trabajo de cada Centro educativo.

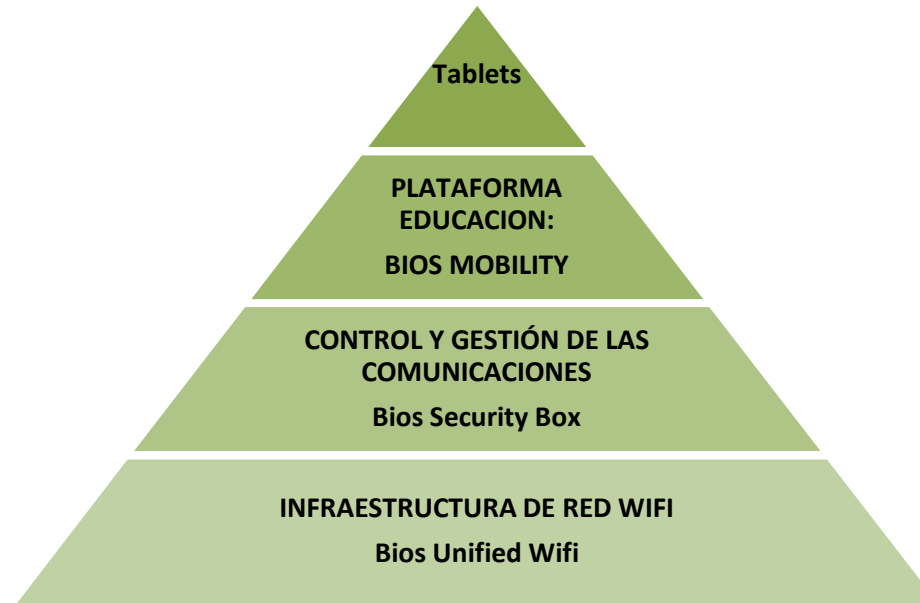


ENFOQUE 360º

PIRÁMIDE TECNOLÓGICA

FORMACIÓN AL PROFESORADO





PIRÁMIDE TECNOLÓGICA

Construimos una Solución Tecnológica sólida: Basada en una red Wi-Fi unificada, escalable y segura. Ofrecemos Un control exhaustivo de los contenidos de internet, garantizando un aprendizaje seguro, fiable y de calidad gracias a nuestra plataforma Bios Mobility y los mejores dispositivos para EDUCACIÓN.

BIOS UNIFIED WIFI

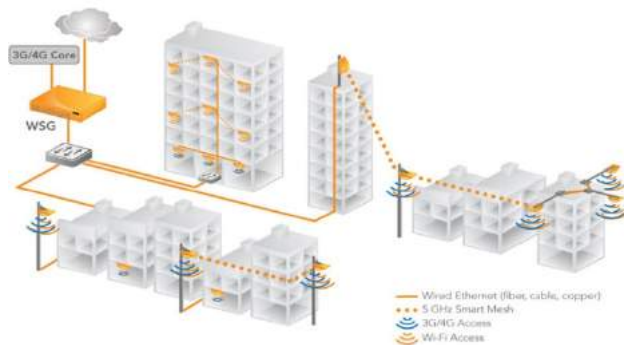


Es la base de nuestro sistema; los pilares sobre los que construimos nuestra solución. El sistema BUW garantiza la conectividad de todos los alumnos del centro en todo momento.

Utilizando la más avanzada tecnología, evitamos los puntos de sombra, cubriendo el 100% del terreno del Centro Educativo.

Nuestro sistema se adapta al uso intensivo que realizan tanto alumnos como profesores en la consulta de contenidos digitales más exigentes.

The Ruckus solution for a Wi-Fi and LTE small cell integrated network supported by Smart Mesh backhaul



BIOS UNIFIED WIFI

Rigurosa: Cumplimos rigurosamente la legislación vigente sobre emisión radioeléctrica, así como el estricto cumplimiento de la Ley Orgánica de protección de datos (LOPD).



Segura: Nuestro sistema de Wi-Fi unificada cumple rigurosamente con la legislación Española en la emisión de ondas electromagnéticas, y el índice de penetración electromagnética en la piel (SAR). A diferencia de otras soluciones que no prestan cuidado alguno con algo tan importante como la salud de nuestros hijos.

BIOS UNIFIED WIFI

Escalable: Adaptada para todos los alumnos, profesores y padres. Creamos redes escalables y seguras. Se puede escalar sin ningún tipo de limitación. Tan sólo añadiendo más puntos de acceso en aquellas zonas que se quieran cubrir.



Fácil de Gestionar: A diferencia de las redes Wi-Fi no unificadas, que ofrecen acceso mediante routers o puntos de acceso inalámbricos independientes, las soluciones de BUW utilizan políticas de control centralizadas que permiten a los administradores de red gestionar de forma unificada y eficaz la configuración de todos los puntos de acceso.

BIOS SECURITY BOX

Bios Security Box (BSB) Es un dispositivo que permite garantizar la seguridad en los accesos internos y externos del Centro.

Gestiona el ancho de banda, permitiendo en todo momento que la comunicación hacia internet sea fluida y no haya cuellos de botella en las comunicaciones.



Balancea en todo momento, las diferentes líneas con las que pueda contar el Centro Educativo.

Sumariza el ancho de banda de las líneas de internet con las que pueda contar el Centro Educativo, aprovechando así todos los recursos disponibles.

BIOS SECURITY BOX

Solución Antivirus Perimetral Completa:

Potentísimo antivirus de última generación que detecta el software malintencionado antes de descargarlo a nuestros dispositivos.

Filtro de Contenidos Integral:

Cuenta con el más avanzado filtro de contenidos, imágenes, texto, páginas webs, enlaces maliciosos... Protegiendo en todo momento los contenidos a los que pueden acceder los alumnos.

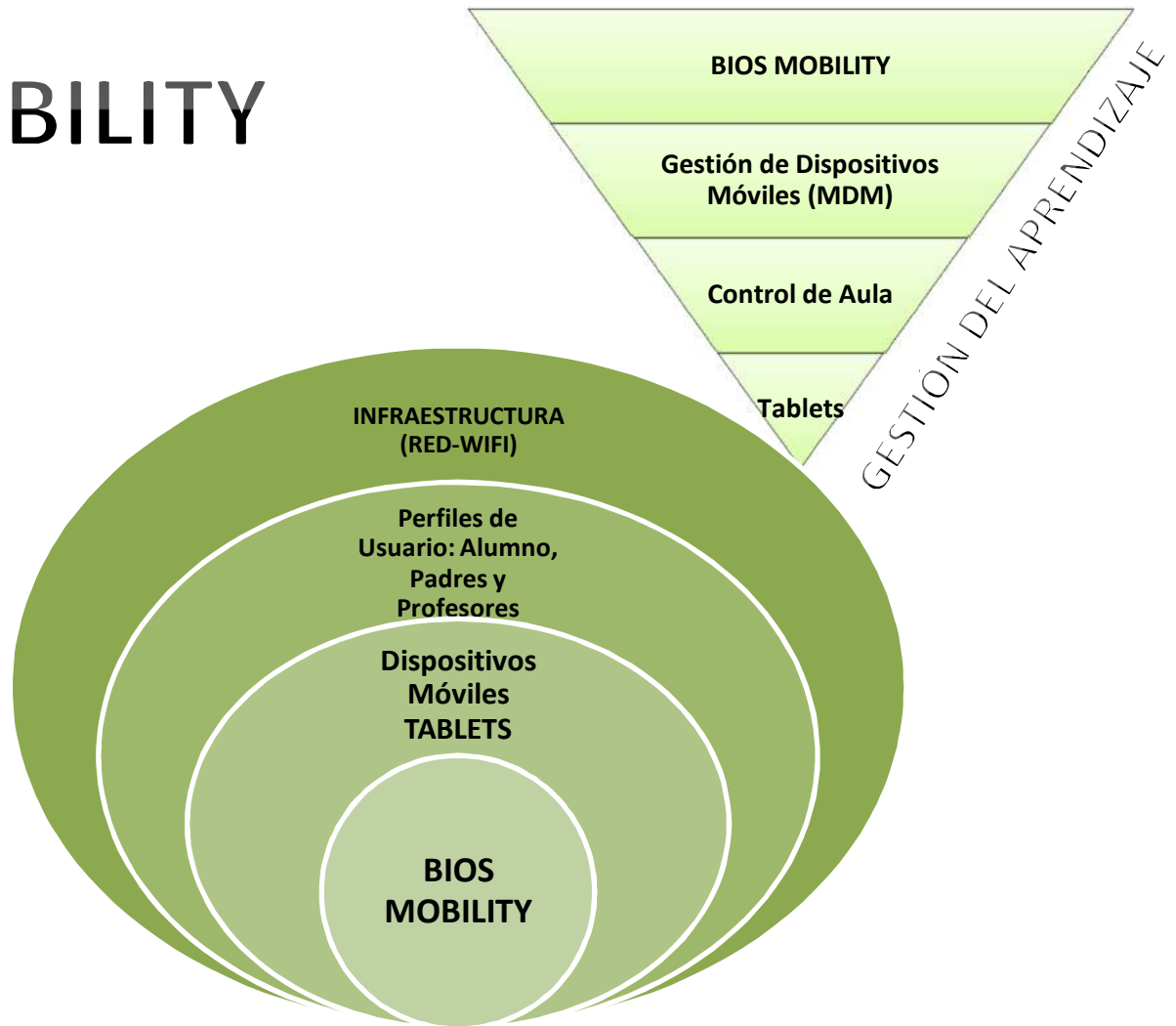


Monitorización en tiempo real: Registra y monitoriza las conexiones en todo momento, bajo el estricto cumplimiento de la LOPD.

Sistema de Detección Y Prevención de Intrusiones: Cuenta con un potente motor de análisis de tráfico en tiempo real para prevenir cualquier tipo de ataque.

BIOS MOBILITY

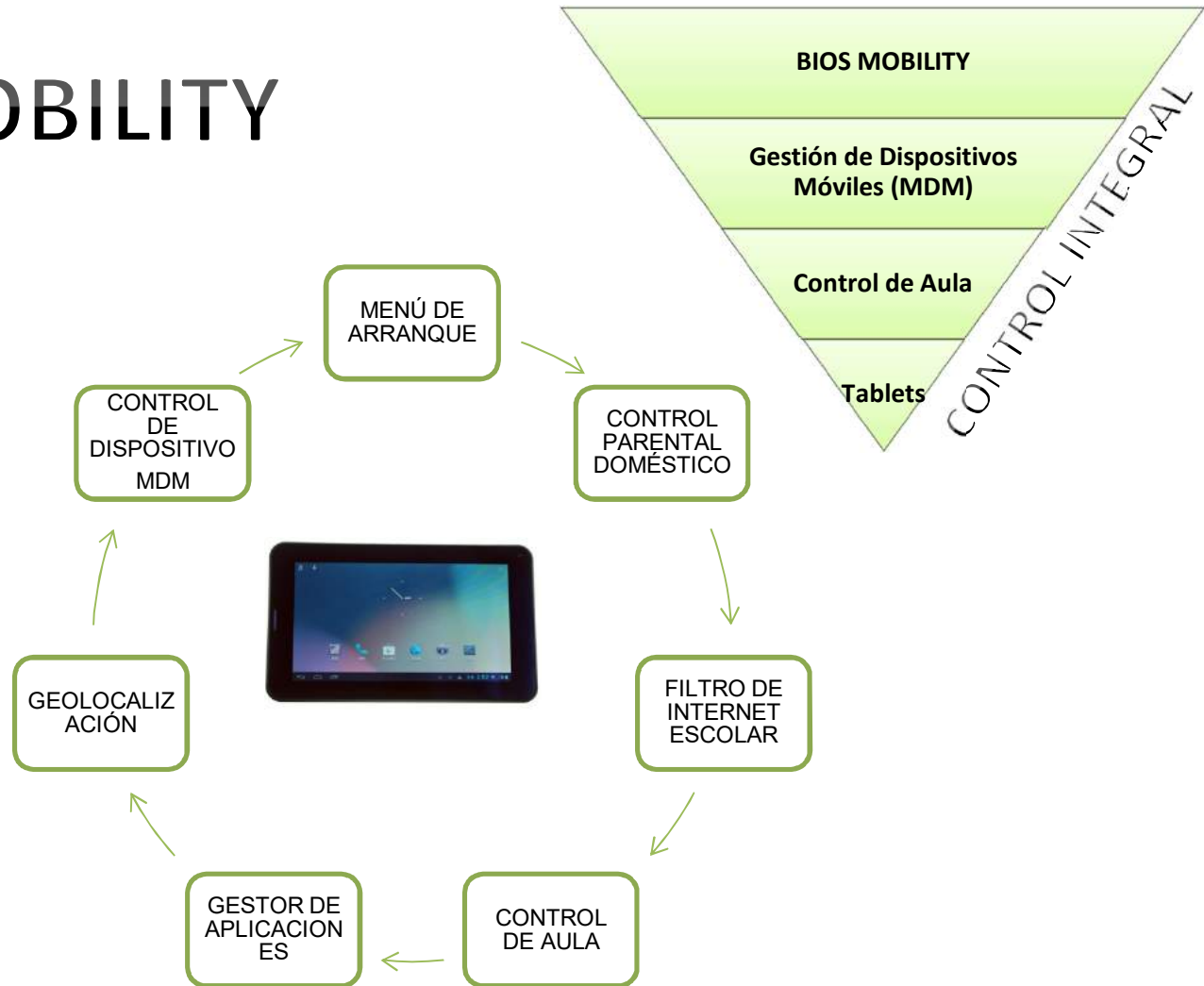
BIOS MOBILITY es una plataforma integral completa, que incluye: Control de Aula, Gestión de aplicaciones, Gestión de Dispositivos Móviles, Geolocalización de dispositivos y un sistema antirrobo. Nuestro sistema Bios Mobility permite por tanto asegurar, monitorizar y administrar todo el parque de dispositivos móviles fuera y dentro del Centro Escolar.

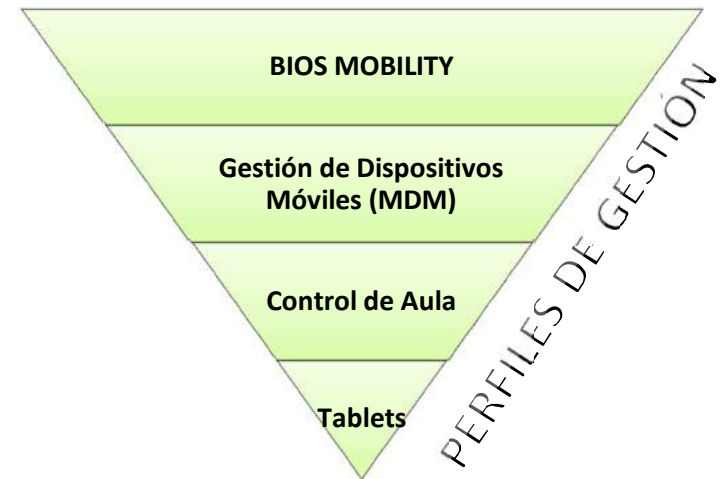
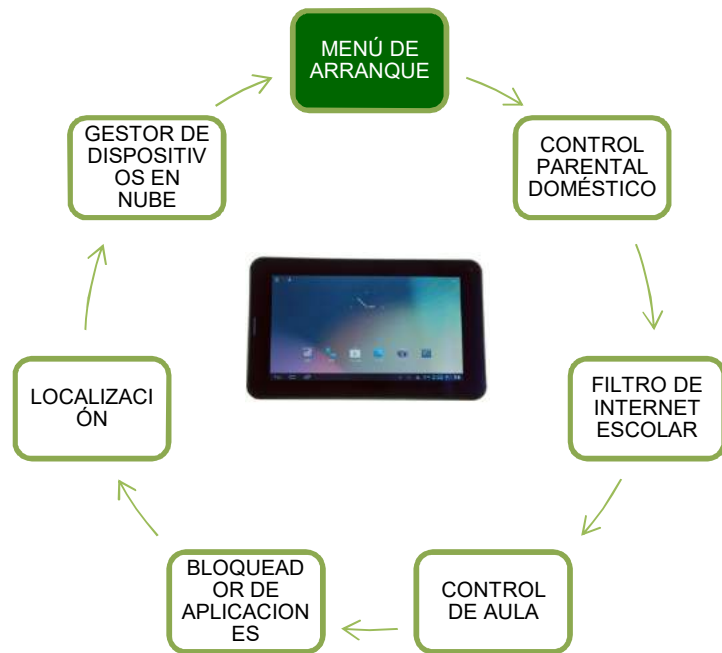


BIOS MOBILITY

Una Plataforma Única
compuesta por potentes
herramientas integradas.

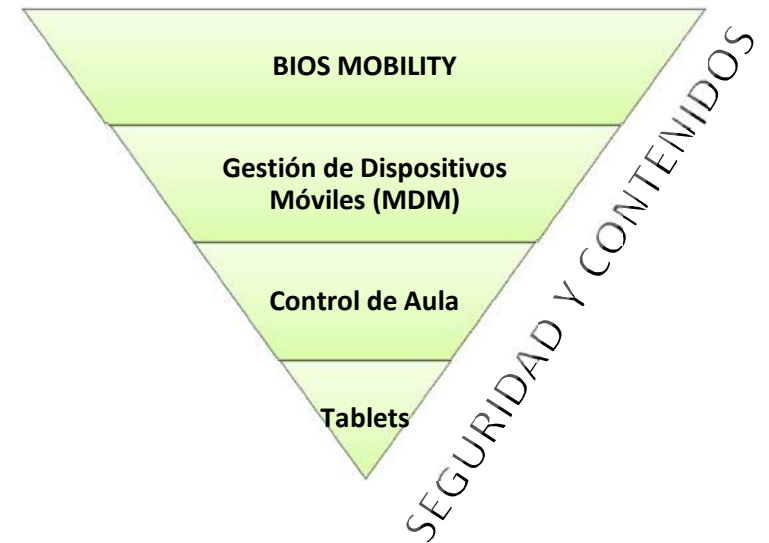
La Solución 360º para una
Gestión Integral del parque
Móvil del Centro Escolar.





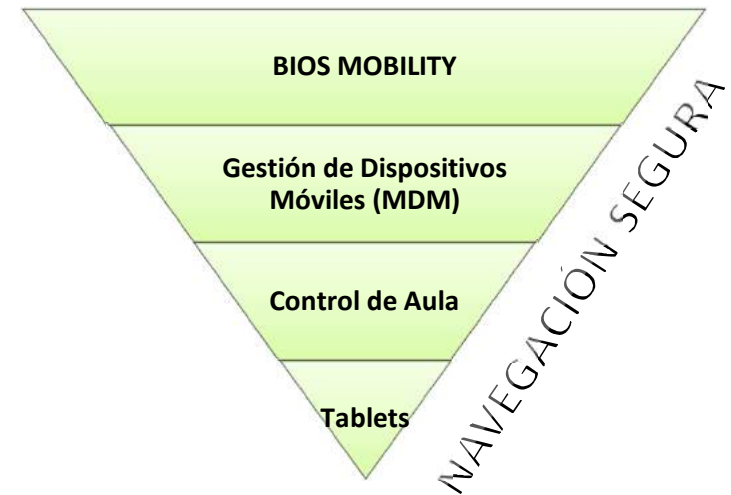
MENÚ DE ARRANQUE:

El dispositivo cuenta con un Menú de arranque basado en perfiles (Alumnos + Padres + Profesores) que permite la utilización de la Tablet por cualquier miembro de la comunidad educativa. El sistema siempre está regulado tanto en horario escolar como fuera (con las limitaciones establecidas por los padres); pudiendo cambiar de perfil en cualquier momento.



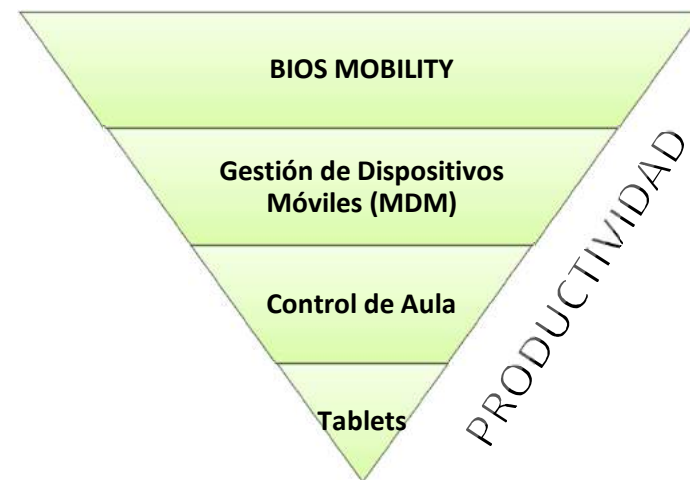
CONTROL PARENTAL :

Los padres pueden definir el nivel de seguridad más adecuado para sus hijos fuera del horario escolar. La configuración e instalación de aplicaciones se permite bajo el perfil del Padre y Profesor. El alumno no podrá instalar ni utilizar aplicaciones no permitidas.



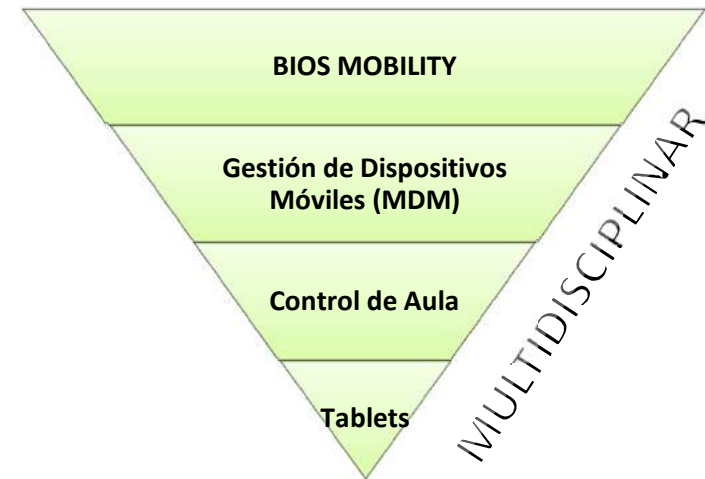
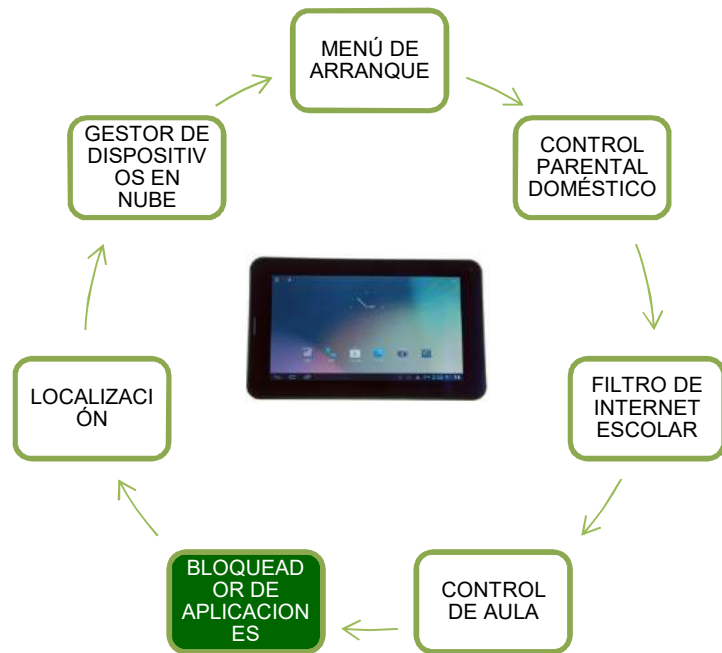
FILTRO DE INTERNET ESCOLAR:

Permite al Centro prohibir una determinada página web, o bien realizar un filtrado por categorías. Gracias al Bios Security Box, que se integra de forma transparente con la plataforma MDM. Los protegemos en cualquier situación y momento del día. Los filtros de contenidos y descargas se modifican fácilmente de forma unificada.



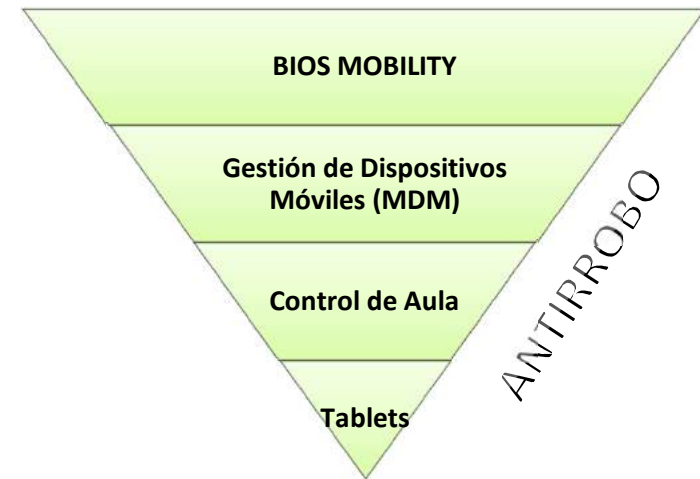
CONTROL DE AULA:

Permite al profesorado el control de los Tablets en todo momento, pudiendo bloquearlos, silenciarlos, evitar el uso de la cámara web dentro del aula y monitorizar los dispositivos... entre otras funcionalidades. Es una herramienta que nos garantiza el buen uso de los Tablets dentro del Centro educativo, aumentando la productividad de los alumnos sin que existan distracciones.



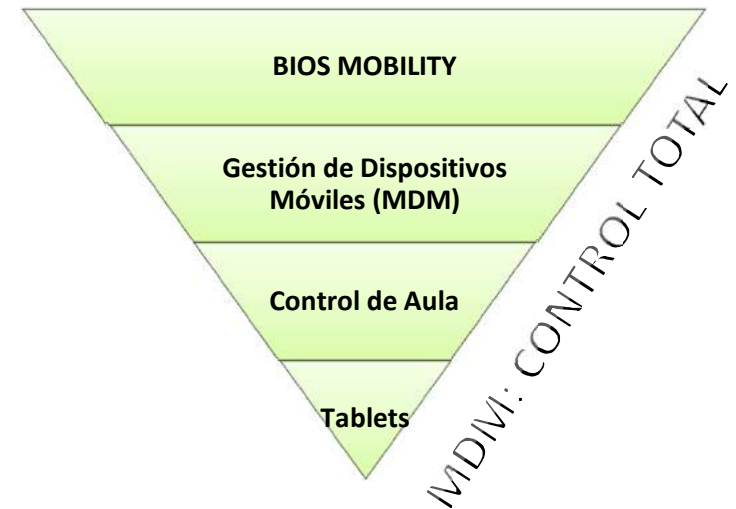
GESTOR DE APLICACIONES:

Cada tutor o profesor, gestiona las aplicaciones de las que disponen sus alumnos en sus diferentes clases; de tal forma que una misma clase que cuente con diferentes profesores, obtendrá de forma automática las aplicaciones y recursos que los profesores dispongan para sus alumnos. La plataforma impide la instalación y desinstalación de aplicaciones por parte del alumno. Todo se gestiona desde el Gestor de Dispositivos en la Nube.



GEOLOCALIZACIÓN:

Permite conocer dónde se encuentran los dispositivos en cada momento, permitiendo su rastreo en caso de pérdida o robo. Permite el borrado y bloqueo total del Tablet hasta su recuperación. Esta función se gestiona desde el Gestor de Dispositivos en la Nube.



GESTOR DE DISPOSITIVOS EN LA NUBE:

Permite la gestión completa de todos los dispositivos de una comunidad escolar, independientemente del número de alumnos que hay que proteger y controlar. Se pueden realizar operaciones de seguridad y control desde la misma plataforma, tales como, despliegue masivo de aplicaciones, envío de mensajes, borrado antirrobo, geolocalización, control del cumplimiento de las políticas del Centro... y Todo se gestiona desde la plataforma web.

ENFOQUE 360º

PIRÁMIDE TECNOLÓGICA

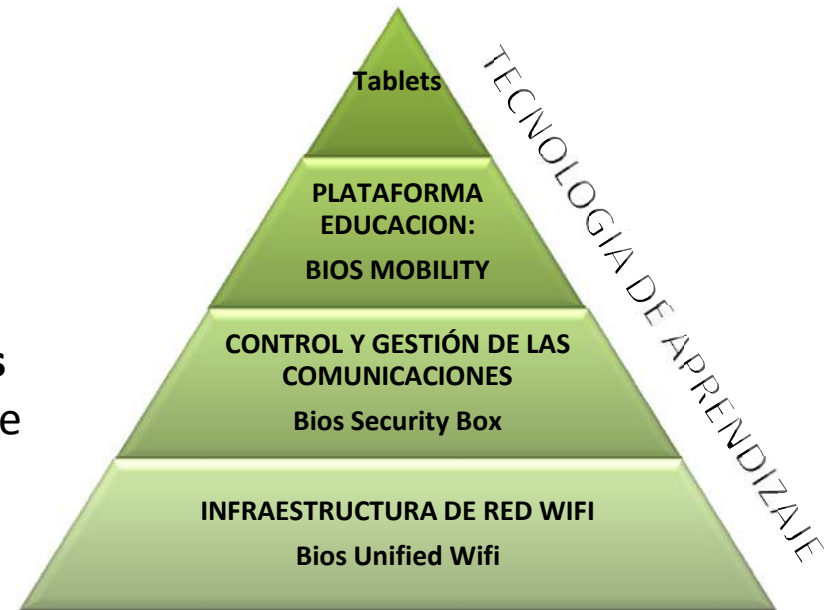
TABLETS EDUCATIVAS

FORMACIÓN AL PROFESORADO



TABLETS EDUCATIVAS

Teniendo en cuenta que nuestra plataforma **BIOS MOBILITY** se adapta perfectamente a los **Sistemas Operativos actuales**, seleccionamos las Tablets que recomendamos para un uso educacional, y que se diferencian por ofrecer especial resistencia ante caídas, vertido de líquidos, polvo y suciedad.



TABLET ANDROID 4.4 / 1 Gb Ram / SSD 16GB / ANDROID 4.2.2/ WIFI / 10.1"



TABLET MICROSOFT WINDOWS 8.1 PRO / 2 Gb Ram / SSD 32GB / WIFI 10.1"



TABLET ANDROID / Z2520 GHZ, 16 GB SSD / 1 G RAM/ ANDROID 4,4, / WIFI / 10.1"





Características Técnicas:

**TABLET ANDROID / Z2520 GHZ, 16 GB SSD / 1 G RAM/ ANDROID 4.4, /
WIFI / 10.1"**

Diseño amigable y robusto

Lente de aumento que permite utilizar la Tablet a modo de microscopio óptico

Lápiz capacitivo que mejora la experiencia de dibujo y escritura

Sistema disuasivo de robos

Resistente a caídas de hasta 50 cm y al polvo y agua (IP52)

Batería 6300 mAh Polímero de Litio

Pantalla 10.1" 1280 x 800 Alta resolución Capacitive (16:10)

Dimensiones 273 x 174.4 x 13.2 (mm)

Peso 735 g

Conectividad WIFI 802.11b/g/n Bluetooth

Salidas /entradas Micro SD / USB Mini HDMI Entrada Auriculares

Sensores G-Sensor, e-Compass, Sensor luz, Plataforma sensor térmico

Cámara Frontal 0.3 Mpx Trasera 2.0 Mpx

Formatos de Video MP4, AVI, RM, RMVB, MKV, MOV, PMP, MPEG, MPG, FLV

Formatos de Fotografía JPG, BMP, PNG

Formatos de Texto PDF, EPUB, FB2, DOC, DOCX, TXT, RFT



**TABLET BIOS W8. PRO 1 / Quad Core Z 3735 / 2 Gb Ram / 32GB
/ WIFI 10.1"**





Características Técnicas:

TABLET BIOS W8. PRO 1 / Quad Core Z 3735 / 2 Gb Ram / 32GB / WIFI 10.1"

Diseño amigable y robusto

Lente de aumento que permite utilizar la Tablet a modo de microscópio óptico

Lápiz capacitivo que mejora la experiencia de dibujo y escritura

Sistema disuasivo de robos

Resistente a caídas de hasta 50 cm y al polvo y agua (IP52)

Batería 6300 mAh Polímero de Litio

Pantalla 10.1" 1280 x 800 Alta resolución Capacitive (16:10)

Dimensiones 273 x 174.4 x 13.2 (mm)

Peso 735 g

Conectividad WIFI 802.11b/g/n Bluetooth

Salidas /entradas Micro SD / USB Mini HDMI Entrada Auriculares

Sensores G-Sensor, e-Compass, Sensor luz, Plataforma sensor térmico

Cámara Frontal 0.3 Mpx Trasera 2.0 Mpx

Formatos de Video MP4, AVI, RM, RMVB, MKV, MOV, PMP, MPEG, MPG, FLV

Formatos de Fotografía JPG, BMP, PNG

Formatos de Texto PDF, EPUB, FB2, DOC, DOCX, TXT, RFT

ENFOQUE 360º

PIRÁMIDE TECNOLÓGICA

TABLETS EDUCATIVAS

FORMACIÓN AL PROFESORADO



FORMACION AL PROFESORADO

La formación del profesorado es un aspecto esencial de la actualización científico-didáctica de los docentes, a su vez factor clave de la evolución y mejora del sistema educativo.

En este sentido, una de las preocupaciones del Departamento de Educación es que el profesorado conozca y utilice en su labor cotidiana las nuevas herramientas que proporcionan las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).



OBJETIVOS:

- Promovemos la formación de los docentes en el uso cotidiano de las nuevas tecnologías.
- Proporcionamos una SOLUCIÓN global, integral, tanto para el control de los dispositivos, así como la gestión de contenidos docentes, aplicaciones y utilidades dentro del marco educativo actual y futuro.
- Contamos con una plataforma ágil, estable y dinámica, con actualizaciones periódicas de nuevos contenidos y mejoras que facilita la formación a distancia de los docentes, tanto en el conocimiento de las TIC como en las posibilidades de su aplicación curricular.





**TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN:
GRACIAS**