

Estrategia de Fabricación Avanzada 2020



REFERENCIAS DE OFERTA TEIC BI 4.0

EUSKALTEL



ALGUNOS EJEMPLOS REALIZADOS

- Servicios de **Operador** – Horizontales – Cliente final y Proveedor de Plataformas
- Soluciones para **entornos industriales** – Orientadas al negocio productivo, Conectividad, Infraestructura y Seguridad
- Oportunidades Comerciales conjuntas – Cooperación Soluciones de Plataforma e Infraestructura + Comunicaciones
 - Soporte para Proyectos Smart Manufacturing – **Consultoría TI**
 - Plataformas ubicadas en nuestras infraestructuras- **Datacenter**
 - Conectividad Máquinas – **M2M, IoT**
 - Protección de redes corporativas y entornos industriales - **Seguridad**
 - Integración de las plataformas con servicios de Notificación de averías, gestión de SAT o logística - **SMS Masivo**

PRINCIPALES VENTAJAS

- Amplio abanico de **Servicios TI** para las necesidades específicas de nuestros clientes industriales
- Facilitar las comunicaciones de todos los sistemas conectados.
- Reducir las necesidades de inversión en infraestructuras y su mantenimiento. Modelo OPEX vs CAPEX.
- Empezar de forma rápida y “con lo justo”: Crecer según demanda. Pago por uso.
- El cliente se centra en su negocio, minimizando interferencias operativas de las TICs que no le apliquen directamente.
- De una forma segura.



SERVICIOS QUE MAS PUEDEN AYUDAR

- **Cloud, Servicios Datacenter y Big Data.**

Servicio de Almacenamiento y procesamiento en la nube, Hosting, Housing, Plataformas de Big Data alojadas en infraestructura de operador, flexibilidad

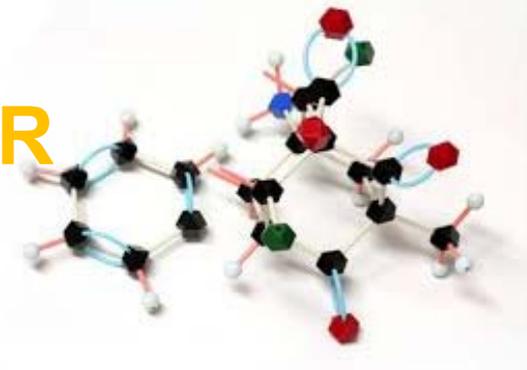
- **Seguridad**

Seguridad de puesto, Gestión de dispositivos, Firewall en la Nube, Relay de correo, Plataforma Anti DDoS, Consultoría en seguridad

- **Internet de las Cosas**

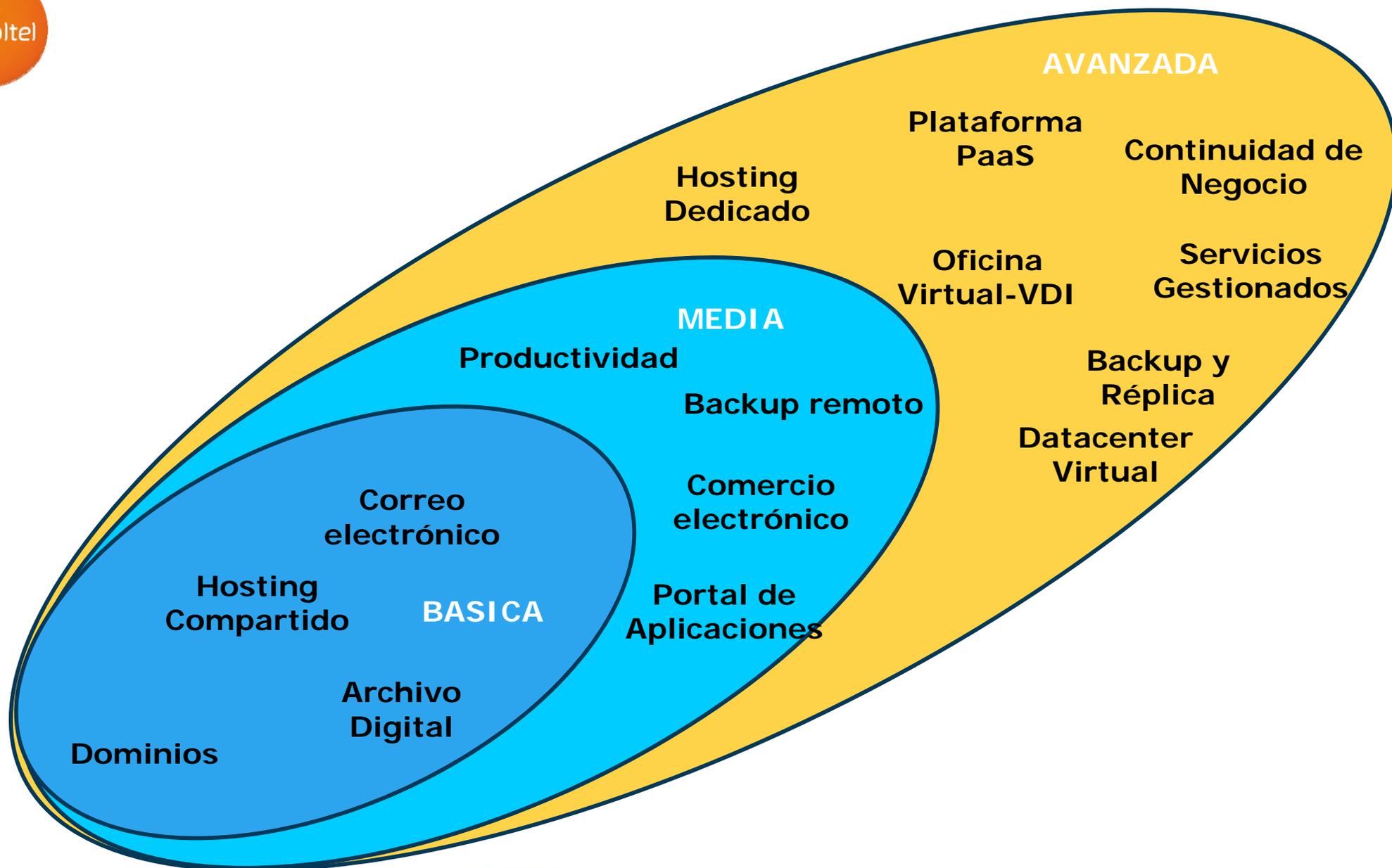
M2M y SMS. Comunicaciones para el Internet de la Cosas

CLOUD Y SERVICIOS DATACENTER



- ❧ **Dos DataCenters** interconectados con redes velocidad.
- ❧ Plataformas de proceso distribuido.
- ❧ Infraestructura de Proceso, Almacenamiento y Networking de diferentes prestaciones distribuidas en los dos DataCenters.
- ❧ **Plataforma Virtual soportada sobre tecnologías Líderes** en sus versiones **Premier** que incorporan las funcionalidades tecnológicas más avanzadas existentes en la actualidad.
- ❧ **Garantía de rendimiento y elevados porcentajes de disponibilidad** mediante un modelo de asignación de recursos garantizado y configuraciones de clúster
- ❧ **Integración** con las soluciones de conectividad propuestas . Hibridación física –virtual.

Soluciones Cloud y Datacenter



Descripción de las Soluciones de Cloud y Datacenter

Dominios - NOMINALIA

Reserva y gestión del dominio de Internet de los clientes.

Hosting Compartido - HOSTINET

Alojamiento de página web. Diseños de web estándar paquetizados en función del volumen de datos web.

Correo Electrónico - ZIMBRA

Solución de correo electrónico y colaboración (agenda, contactos).

ARCHIVO DIGITAL - FIABEE

Archivo, sincronización y compartición de ficheros en la nube.

Productividad – MS O365 / ZIMBRA

Solución completa de colaboración. Correo electrónico, agenda, contactos, chat, videoconferencia, red social corporativa, compartición de ficheros. O365 de Microsoft incluyendo Office.

Comercio Electrónico - HOSTINET

Alojamiento de página web incluyendo plataforma de comercio electrónico: Tienda online, pasarela de pago seguro (PayPal), presencia en redes sociales y pasarela para servicios de logística.

Backup Remoto - COMMVAULT

Copia / Backup remoto de ficheros de PCs o servidores del cliente en los CPDs de Euskaltel.

Portal de Aplicaciones - NEC

Comercialización de aplicaciones para empresa: Contabilidad, Gestión, Productividad,...

Datacenter Virtual – VMware

Centro de datos virtual para el despliegue de servidores en la nube.

Backup y Réplica– Veeam

Copia y replicación de servidores virtuales en los CPDs de Euskaltel. Soluciones de contingencia y recuperación ante desastres.

Hosting Dedicado

Alojamiento, soporte, gestión y administración de entornos web complejos.

Servicios Gestionados

Outsourcing completo de los servicios IT y CAU.

Oficina Virtual-VDI

Puesto de trabajo Virtual. Escritorio y Aplicaciones.

Plataforma PaaS – SAP / ORACLE

Plataforma de aplicaciones verticales de Negocio: SAP / ORACLE.

CONTINUIDAD DE NEGOCIO

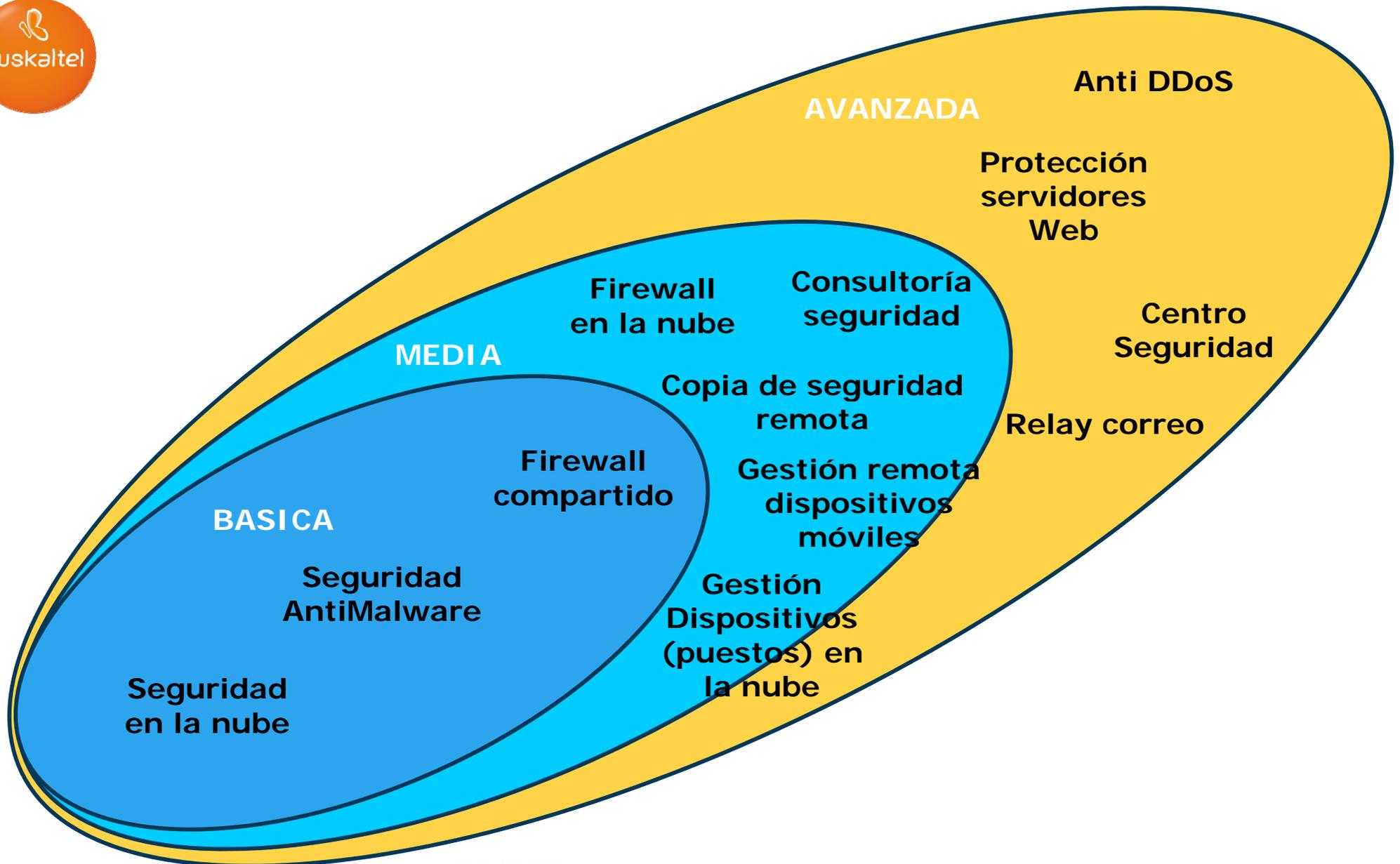
Integración con soluciones de Cloud Pública como solución de complemento a las soluciones Cloud de EKT.



- **SOLUCIONES EN CAPAS DE SEGURIDAD – Política de Seguridad Integral desde el PC hasta la Salida a Internet**
- **CAPA DE PUESTO**
 - Seguridad en la Nube
 - Administracion Dispositivos en la Nube
- **CAPA DE ACCESO A LA RED**
 - Firewall en la Nube
- **CAPA PERIMETRAL**
 - Solución de Relay de correo
 - Solución Anti-DDOS



Soluciones de CiberSeguridad



Descripción de las Soluciones de CiberSeguridad

Seguridad en la nube - PANDA

Antivirus y protección de amenazas básicas para el ordenador (puesto).

Seguridad AntiMalware - PANDA

Protección de amenazas avanzada para el ordenador (puesto). Protege de los ataques de última generación.

Firewall compartido – CPD - Fortinet

Servicio de firewall en la nube básico estandarizado para accesos de banda ancha sobre cable modem.

Gestión de dispositivos en la nube - PANDA

Software en la nube que facilita la gestión del parque de puestos fijos del cliente, gestión de versiones software, carga de aplicaciones,....

Gestión remota de dispositivos móviles - IBM

Software en la nube que permite realizar la gestión del parque de móviles para tenerlos controlados y adoptar medidas de seguridad.

Copia de seguridad remota – CPD

Permite disponer de una copia de respaldo de los datos críticos de la empresa en una ubicación distinta del CPD de la empresa.

Firewall en la nube – CPD - Fortinet

Servicio de Firewall en la nube avanzado configurable según la especificación del cliente.

Consultoría de seguridad - ITS

Servicio de análisis de las necesidades de seguridad de la empresa.

Relay de correo – CPD – Cisco (Ironport)

Servicio de respaldo y antispam (correos no deseados) para clientes que tienen su propio servidor de correo.

Protección de servidores web – CPD – F5

Servicio de protección de los servidores web. Permite evitar la introducción de vulnerabilidades en la web de la empresa.

Centro de seguridad - ITS

Plataforma de especialistas en seguridad desde la que ofreceremos un servicio de seguridad gestionada para servicios como el firewall en la nube, protección de servidores web, DDoS, etc....

Anti DDoS – CPD - Arbor

Servicio de protección ante ataques de denegación de servicio.



- **Internet de las cosas. M2M**

- Monitorización y sensorización remota de máquinas y dispositivos.
 - Posible integración con Plataformas de Gestión de Producción.
 - Seguimiento de **Flotas**.
 - **eHealth**. Envejecimiento de la población. Seguimiento de crónicos y personas mayores en su casa y reducir costes CAP y hospitalización.
 - Plataformas de gestión y **smart-city-energy-SAT en Cloud**.
-
- Prevalencia de **múltiples dispositivos por usuario y movilización de aplicaciones**.
 - Uso de **SMS Masivos** creciente para aplicaciones SAT y Gestión de Cliente (logística, averías, resolución)

**Eskerrik asko /
Muchas gracias.**

**Valentin Ardanza
vardanza@euskaltel.com**