



where everything
begins



DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

TEKHNE es una empresa tecnológica de ingeniería especializada en el diseño de productos electrónicos hardware para los sectores industria, transporte y movilidad. Conformada por un equipo con más de 10 años de experiencia diseñando productos electrónicos avanzados y de altas prestaciones, apoyamos a las empresas a impulsar un crecimiento de su innovación en las últimas tecnologías.

**Diseñamos y desarrollamos
soluciones tecnológicas únicas
que ayudan a mejorar las
vidas de las personas**

Contamos con la capacidad de **ayudar a nuestros clientes a lo largo del ciclo de vida completo del desarrollo y gestión de sus productos**. Podemos implementar soluciones llave en mano o encontrarnos allí donde se nos requiera dentro de la cadena de innovación.

Dispositivos IoT, Edge Computing, o equipos embarcados en flotas de vehículos, son parte del espectro de soluciones que cubrimos en TEKHNĒ.

Nuestro compromiso en maximizar el valor, nuestra metodología, el afán de optimizar todo el ciclo de vida desde el diseño y nuestra implicación con la sostenibilidad, hacen que nuestras soluciones sean únicas.

SERVICIOS/PRODUCTOS DE LA EMPRESA

Desarrollo de producto: Brindamos un servicio de diseño y desarrollo de productos hardware, considerando todo el ciclo de vida, así como el ecosistema y el contexto social y sus implicaciones. Comprende las siguientes fases:

- **Ideación:** Utilizamos sesiones de co-innovación con nuestros clientes para dar forma a sus conocimientos con un claro enfoque hacia el usuario.
- **Diseño e Ingeniería:** Nuestro equipo de ingeniería cuenta con las herramientas de simulación, modelado y CAD líderes en el mercado.
- **Prototipado y Validación:** Prototipamos rápido para lograr pronto un Producto Mínimo Viable (MVP).
- **Certificación:** Estamos comprometidos con garantizar la calidad. Por ello desarrollamos pruebas de precertificación para asegurarnos de que los productos funcionen a la primera y reducir así el Time-to-Market.

Gestión de ciclo de vida: Acompañamos a nuestros clientes a través de un servicio integral 360° para gestionar todo el ciclo de vida de los productos y hacer escalar su negocio. Para ello contamos con una red global de partners tecnológicos líder en servicios EMS.

CASOS DE ÉXITO DE LA EMPRESA

Unidad de control GPS

El buen funcionamiento de una empresa depende de una buena gestión y planificación de los recursos móviles.

Esto es bien sabido por una empresa referente en el sector de gestión de flotas de vehículos, la cual requería modernizar sus equipos de seguimiento y control. Sus equipos funcionaban relativamente bien, pero se habían quedado obsoletas partes de los mismos y cada vez les resultaba más difícil añadir nuevas funcionalidades en base a las peticiones de sus clientes.

Tras ponerse en contacto con nosotros y estudiar el caso, se **diseñó un equipo compacto haciendo uso de las últimas tecnologías de geolocalización y comunicaciones móviles, concebido de forma modular para su expansión de cara a futuras necesidades** y compatible con diversos módulos y componentes para mitigar futuras obsolescencias.



Validadora de tickets

La validación de títulos de transporte y cobro tarifario ha evolucionado a través de las nuevas tecnologías, ofreciendo un sistema cada vez más rápido y amigable para los usuarios.

Una compañía multinacional dedicada al sector de los Sistemas Inteligentes de Transporte deseaba **actualizar su equipo de validación de títulos de transporte para brindar una experiencia y respuesta casi en tiempo real a los pasajeros a la vez que incorporar tecnologías que ofreciesen nuevas posibilidades tales como el pago bancario EMV y tecnologías para favorecer la accesibilidad a personas invidentes**.

Fruto de una estrecha colaboración con su equipo de ingeniería, llevamos a cabo el diseño y la integración electrónica solicitada de forma ágil. Además, se trabajó en la mejora del equipo de cara a facilitar su ensamblaje y mantenimiento, aspectos clave para extender al máximo su tiempo de vida útil.



Hub de sensores IoT

Dentro del sector de la construcción colaboramos con una empresa para **simplificar la distribución de red de sensores para la telemetría de sus edificios inteligentes**. Actualmente contaban con una amplia variedad de equipos de diferentes fabricantes y tecnologías que dificultaban la gestión de los datos y el mantenimiento cuando se producía algún fallo.

Tras un análisis del problema y algunas pruebas de concepto, **desarrollamos un concentrador de sensores modular que aunaba en un único equipo toda la sensórica actual** y dejaba contemplado posibles ampliaciones futuras, resultando en una mayor eficiencia energética y seguridad de sus edificios, así como una mejor calidad de vida de los vecinos.



Si quieres saber más acerca de esta empresa:

<https://tekhne.pro>