

Continental 
The Future in Motion



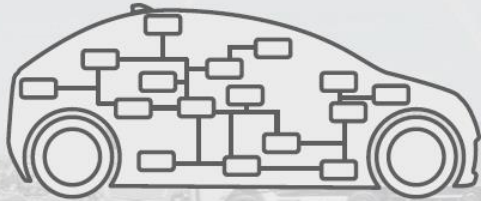
**Automotive Technologies
IV Foro Corell**

Industria automotriz en transformación

Nueva arquitectura basada en servidores

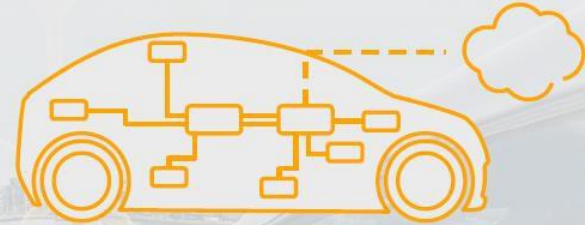
Up2now

Going forward



Traditional Architecture

- El definición clara de los desarrollos.
- Centrado en la aplicación/función.
- Business models basado en la relación tradicional cliente-proveedor.



Function-defined Architecture

- Requerimientos evolucionan constantemente.
- Centrado en las plataformas disponibles.
- Vehículos definidos por SW permiten nuevos modelos de negocio.

Tres “palancas” fundamentales para manejar esta complejidad de forma exitosa

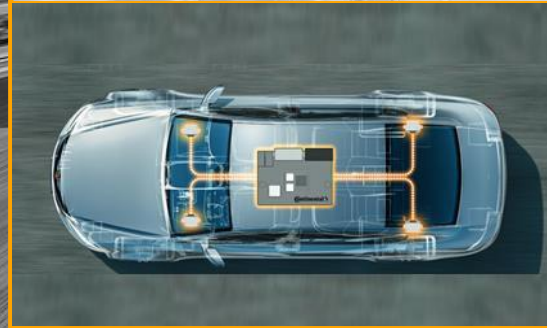
Arquitectura

Comprender la arquitectura completa desde cada componente del vehículo hasta la nube



Integración

Dominar procesos de integración vertical y horizontal .



Project Management

Alto grado de Project Management



High-Performance Computing

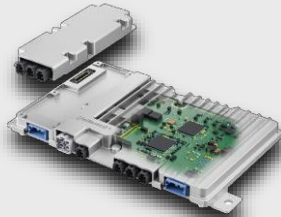
Gama de productos HPC de Continental



AD HPC



Safety & Motion HPC



Body HPC



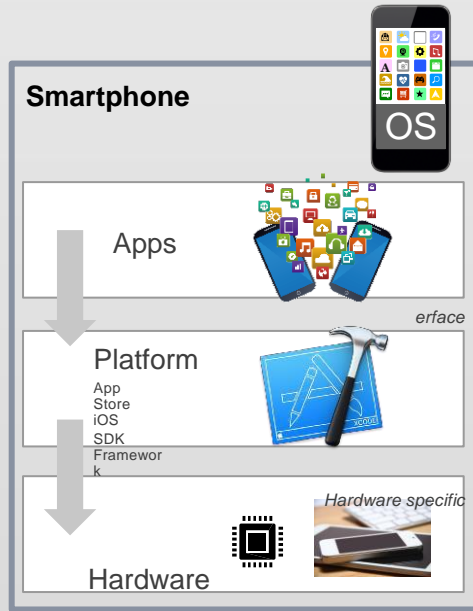
Cockpit HPC



Continenta**l** busca soluciones holísticas basadas en HPC

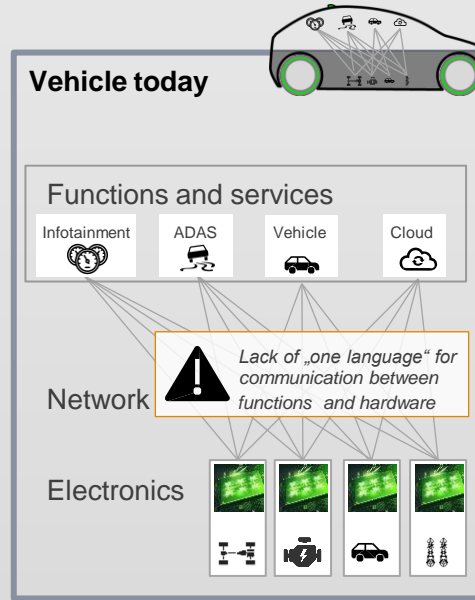
Vehículos definidos por software

Sistemas Operativos en la Automoción



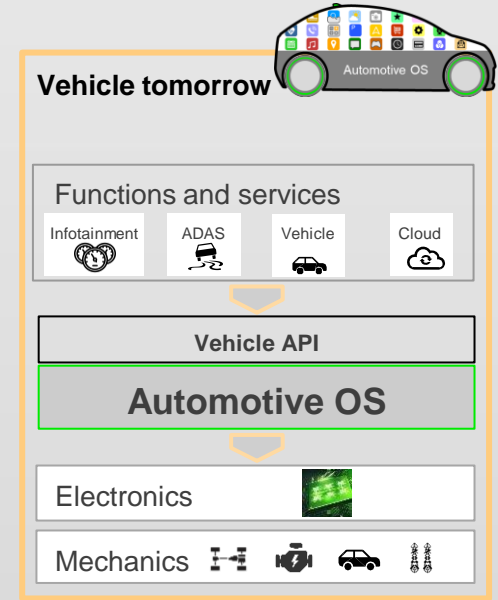
Example smartphone architecture

VS.



Current vehicle software architecture

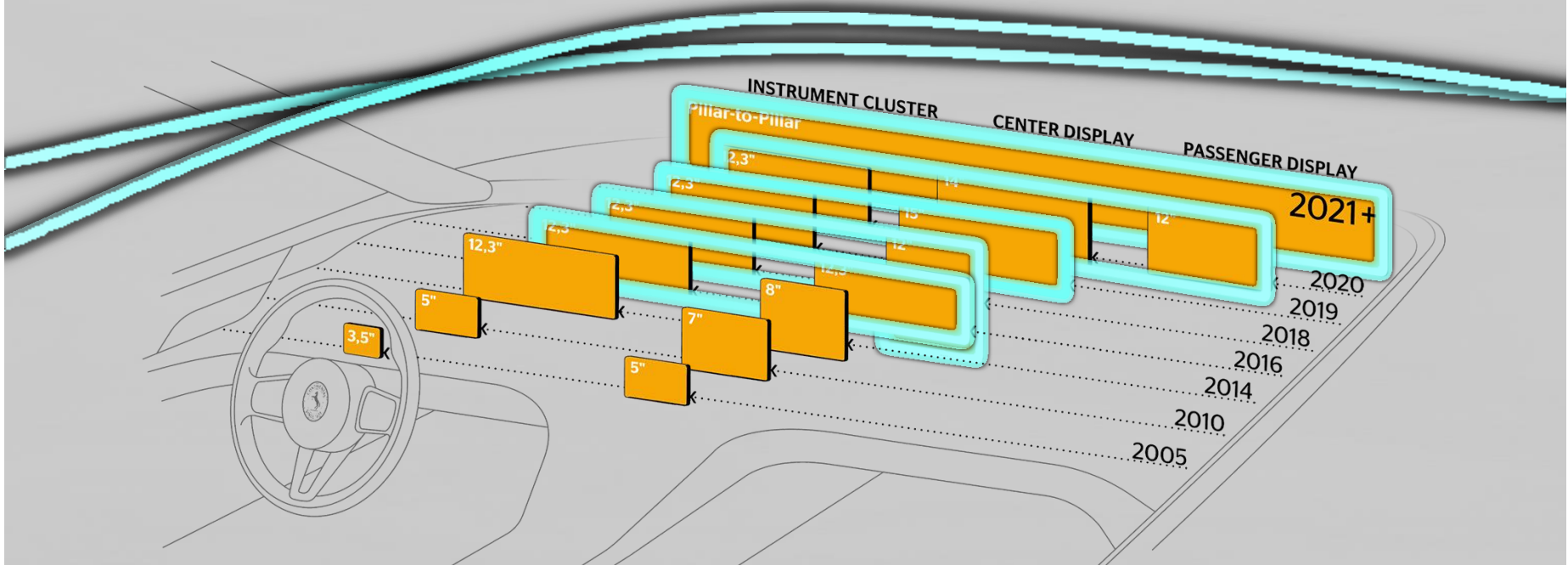
High Performance Computing
Public



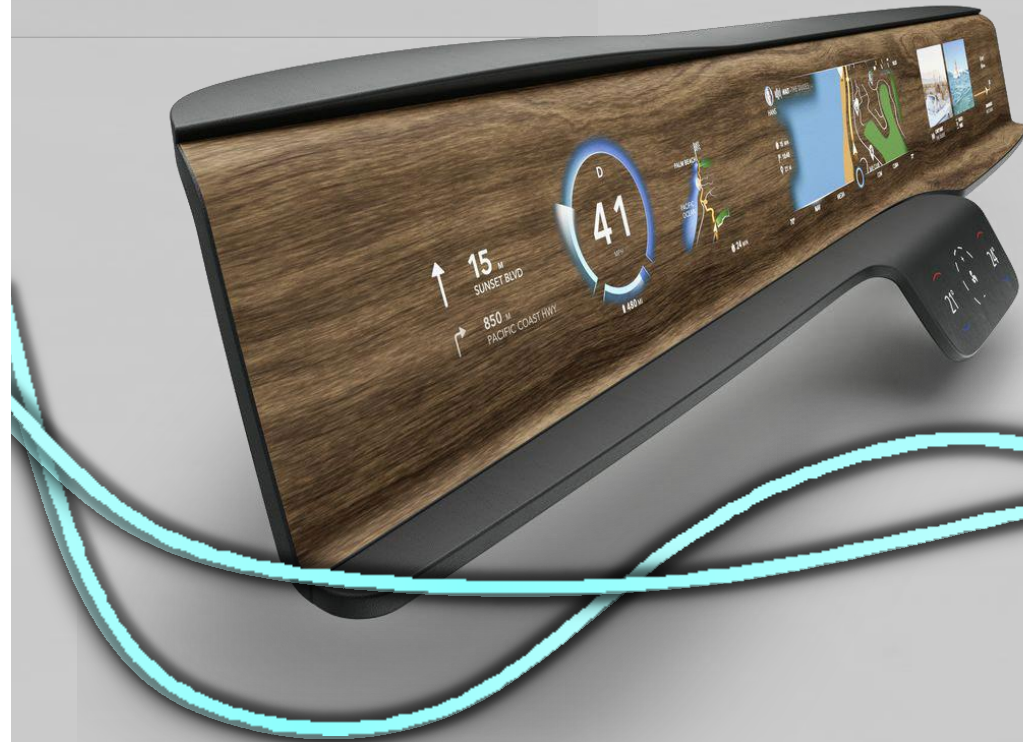
Future vehicle software architecture

Evolución HMI: DISPLAYS

- › Displays se han transformado en parte fundamental del vehículo.



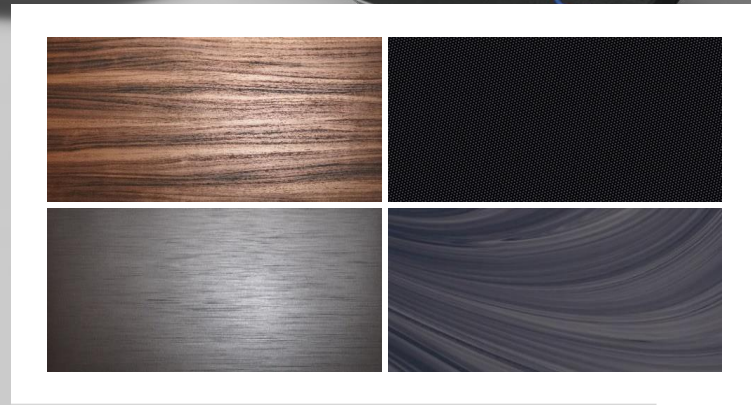
Nuevo concepto SHYTECH DISPLAYS



- › Interruptores, teclas y pulsadores están escondidos en el salpicadero.

- › Versátiles para diferentes salpicaderos
- › Totalmente configurables por el usuario
- › High-quality look & feel

“SHYTECH” DISPLAYS



Tres “palancas” fundamentales

La contribución de Continental en esta transformación

Architecture

**Soluciones escalables en
OEMs.**

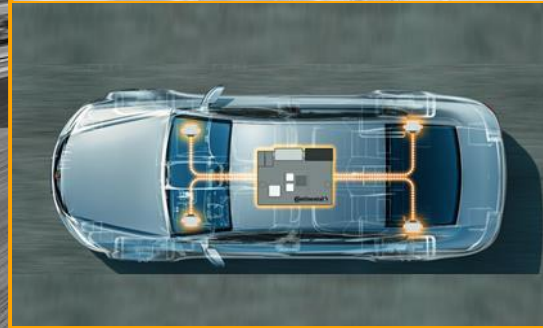
**Experiencia en múltiples
campos/sectores.**



Integración

**Know how en
integración vertical y
horizontal.**

**Gestión holística
con partners.**



Project Management

**Unidad organizativa
“Key Projects”**

Excelencia



CONCLUSIÓN

“Mediante la conectividad holística, el vehículo se convierte en el próximo dispositivo inteligente. Permitirá un vínculo con su vida diaria, su red personal y proporcionará servicios visibles e invisibles alrededor y más allá del vehículo”.

Helmut Matschi



Muchas gracias por vuestra atención!