

Capgemini lanza su segunda gama de ofertas de la industria inteligente que permite a los fabricantes y proveedores de automoción seguir desarrollando la conducción autónoma con confianza

Driving Automation Systems Validation contribuirá a que el proceso de desarrollo y conducción de vehículos autónomos sea seguro y fiable gracias a los datos

Madrid, 13 de noviembre de 2020: [Capgemini](#) ha lanzado su segunda gama de ofertas de la industria inteligente, esta vez centradas en ofrecer un apoyo integral para el proceso de validación y verificación de los sistemas avanzados de la conducción autónoma. Este lanzamiento se produce después del reciente anuncio sobre los servicios de [5G y edge computing de Capgemini](#) destinados a ayudar a las empresas a realizar las inversiones adecuadas en las etapas iniciales de su transformación impulsada por los datos. Esta nueva oferta ayuda a los fabricantes de la automoción y a todo el sector en su conjunto a realizar avances de forma eficiente y con confianza en su hoja de ruta hacia la conducción autónoma.

El logro de unos niveles aceptables de seguridad y fiabilidad para posibilitar la conducción autónoma requerirá una intensa actividad de verificación y validación, lo que a su vez exige llevar a cabo ingentes cantidades de simulaciones y pruebas en carretera, lo que genera datos a una escala prácticamente sin precedentes. Gracias a los exhaustivos conocimientos y activos del Grupo en el ámbito de ingeniería y TI, la oferta *Driving Automation Systems Validation* de Capgemini permitirá a los fabricantes de vehículos, a los proveedores y al sector en su conjunto desplegar la arquitectura y la tecnología necesarias para lograr la confianza, la seguridad y la fiabilidad de los sistemas de conducción autónomos, por medio de:

- Estrategia y organización de pruebas;
- Producción de datos físicos y virtuales;
- Gestión de datos;
- Integración de herramientas y continuidad digital;
- Infraestructura híbrida en la nube;
- Procesos integrales de verificación y validación como servicio.

"La conducción autónoma es un resultado emocionante de la industria inteligente. No obstante, se trata de una actividad compleja: el logro de unos niveles aceptables de seguridad y fiabilidad exigirá un sólido proceso de verificación y validación", comenta Franck Greverie, director de portfolio en Capgemini y miembro del Comité Ejecutivo del Grupo. *"Un solo vehículo puede generar varios cientos de petabytes de datos durante la conducción. No obstante, por muchos kilómetros que conduzca y por muchos datos que genere, ningún vehículo puede anticipar cómo comportarse en cualquier situación en carretera. Es necesario recurrir a la modelización virtual y al aprendizaje continuo y contar con la infraestructura y las herramientas de analítica adecuadas para procesar toda la información. La nueva gama de ofertas Driving Automation Systems Validation de Capgemini puede ayudar a los fabricantes del sector de la automoción a gestionar todos estos datos y la totalidad de los procesos de validación y verificación, de modo que puedan concentrar sus esfuerzos de I+D en el progreso hacia unos niveles de autonomía superiores".*

Con la integración de Altran, líder mundial en servicios de ingeniería e I+D, Capgemini es pionera en la industria inteligente gracias a sus capacidades integrales en tecnologías industriales y digitales. Por ejemplo,



recurriendo a la combinación única del saber hacer en ingeniería automovilística, datos y tecnología de Capgemini y Altran, Groupe PSA ha sido capaz de avanzar con mayor celeridad en la aplicación de los ingentes volúmenes de datos generados por sus campañas de pruebas.

"Queríamos trabajar con Capgemini y Altran por sus sólidas capacidades en proyectos orientados a los datos y basados en la nube. Participar en un proyecto europeo de innovación para el sector de la automoción en el ámbito de los vehículos conectados y autónomos es todo un reto. Esta colaboración nos permite completar la recopilación y el procesamiento de datos a tiempo y nos ayuda a implementar soluciones innovadoras en materia de análisis de datos por medio de una solución en la nube/híbrida", explica Jean-Louis Sauvaget, de la división de Investigación y Desarrollo, experto en la recopilación de datos sobre automóviles y su posterior procesamiento para su uso por parte de clientes en Groupe PSA.

Si desea más información sobre las ofertas de la industria inteligente de Capgemini, visite:

<https://www.capgemini.com/service/intelligent-industry/>

Acerca de Capgemini:

Un líder global en servicios de consultoría, transformación digital, tecnología e ingeniería. Grupo Capgemini está a la vanguardia de la innovación para abordar la diversidad de oportunidades que tienen sus empresas clientes en el dinámico entorno de las plataformas, la nube y lo digital. Respaldada por una sólida trayectoria de más de 50 años y una dilatada experiencia multisectorial, Capgemini ayuda a las compañías a alcanzar sus objetivos de negocio mediante una amplia gama de servicios que cubre desde la estrategia, hasta las operaciones. Se trata de una compañía responsable y multicultural formada por 265.000 profesionales, presente en casi 50 países, cuyo propósito es potenciar la energía humana mediante la tecnología para lograr un futuro inclusivo y sostenible. Junto con Altran, en 2019, el grupo registró unos ingresos mundiales combinados de 17.000 millones de euros.

Más información en www.capgemini.com.