



GAIA X

FEDERATED LEARNING

CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS DE DATOS CON PRIVACIDAD



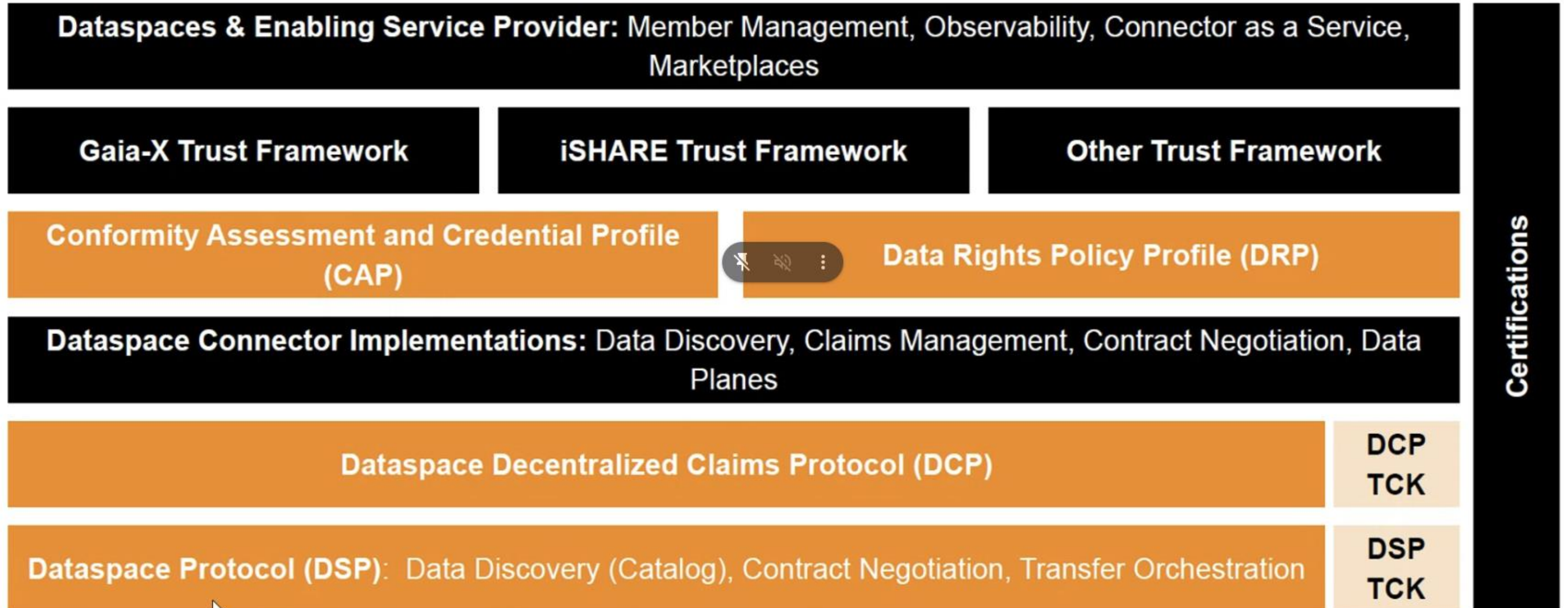
Diciembre 2024



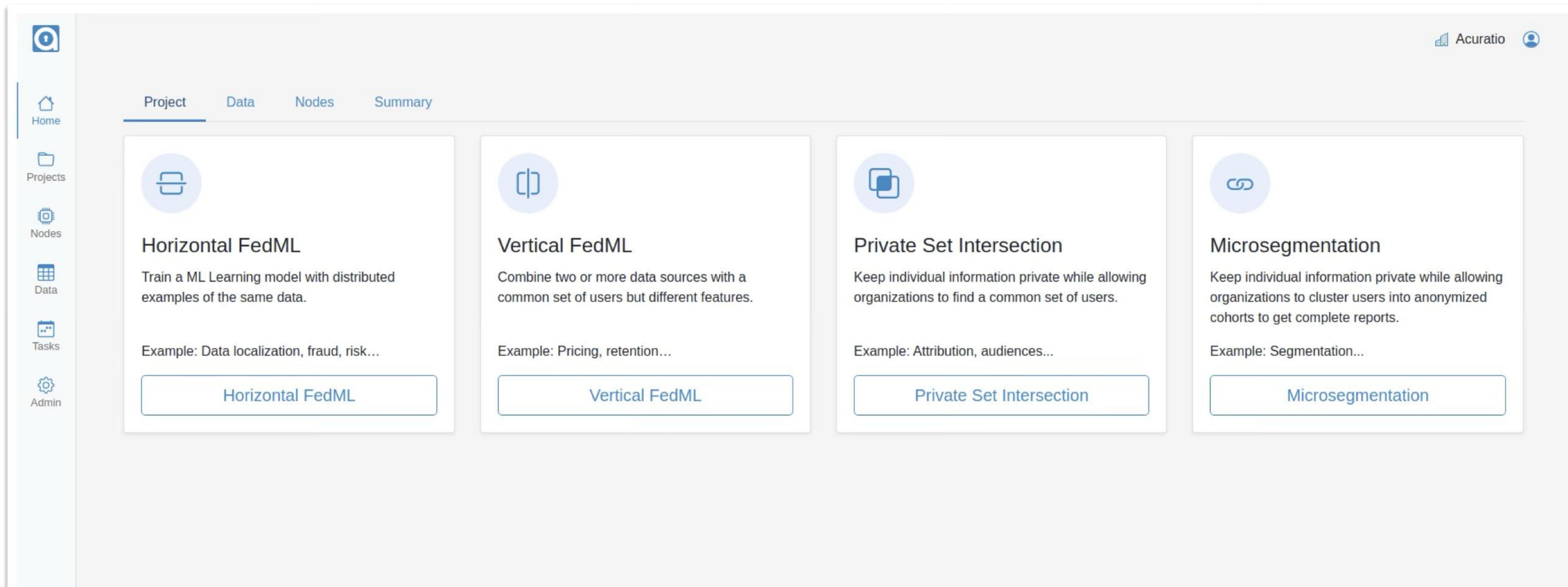
CONVOCATORIA: PRODUCTOS Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Objetivo: Apoyar el desarrollo de la industria tecnológica mediante ayudas para el **desarrollo de productos y servicios destinados a los espacios de datos y los datos empresariales.**





Una plataforma analítica y de entrenamiento de modelos de Machine Learning que preserva la privacidad de los datos.

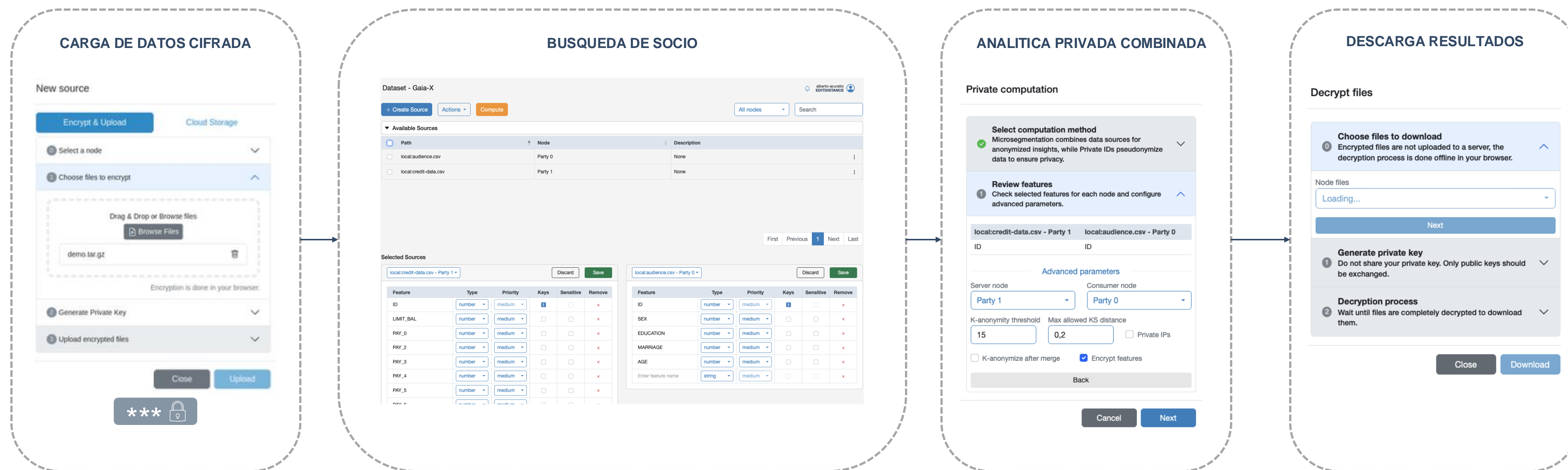
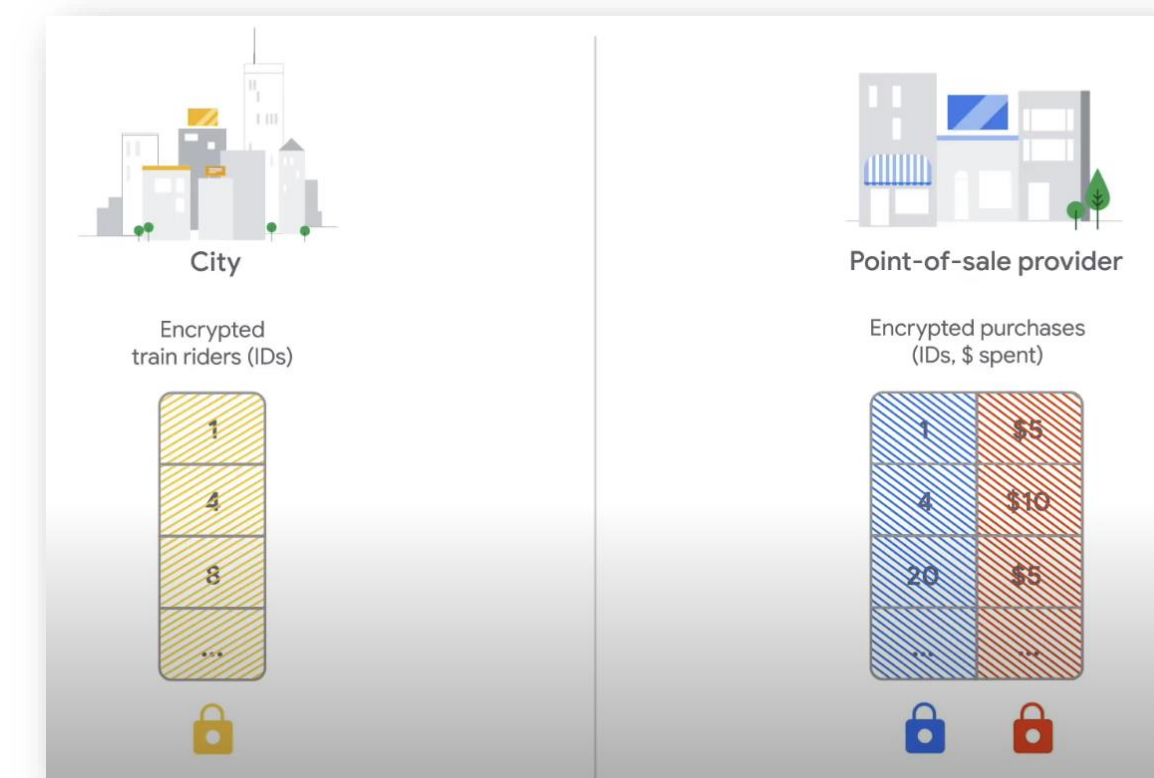


The screenshot displays the Acuratio platform interface. On the left is a vertical navigation menu with icons for Home, Projects, Nodes, Data, Tasks, and Admin. The top right corner shows the Acuratio logo and a user profile icon. Below the navigation, there are four tabs: Project (selected), Data, Nodes, and Summary. The main content area features four cards, each representing a different privacy-preserving machine learning method:

- Horizontal FedML**: Train a ML Learning model with distributed examples of the same data. Example: Data localization, fraud, risk... [Horizontal FedML](#)
- Vertical FedML**: Combine two or more data sources with a common set of users but different features. Example: Pricing, retention... [Vertical FedML](#)
- Private Set Intersection**: Keep individual information private while allowing organizations to find a common set of users. Example: Attribution, audiences... [Private Set Intersection](#)
- Microsegmentation**: Keep individual information private while allowing organizations to cluster users into anonymized cohorts to get complete reports. Example: Segmentation... [Microsegmentation](#)

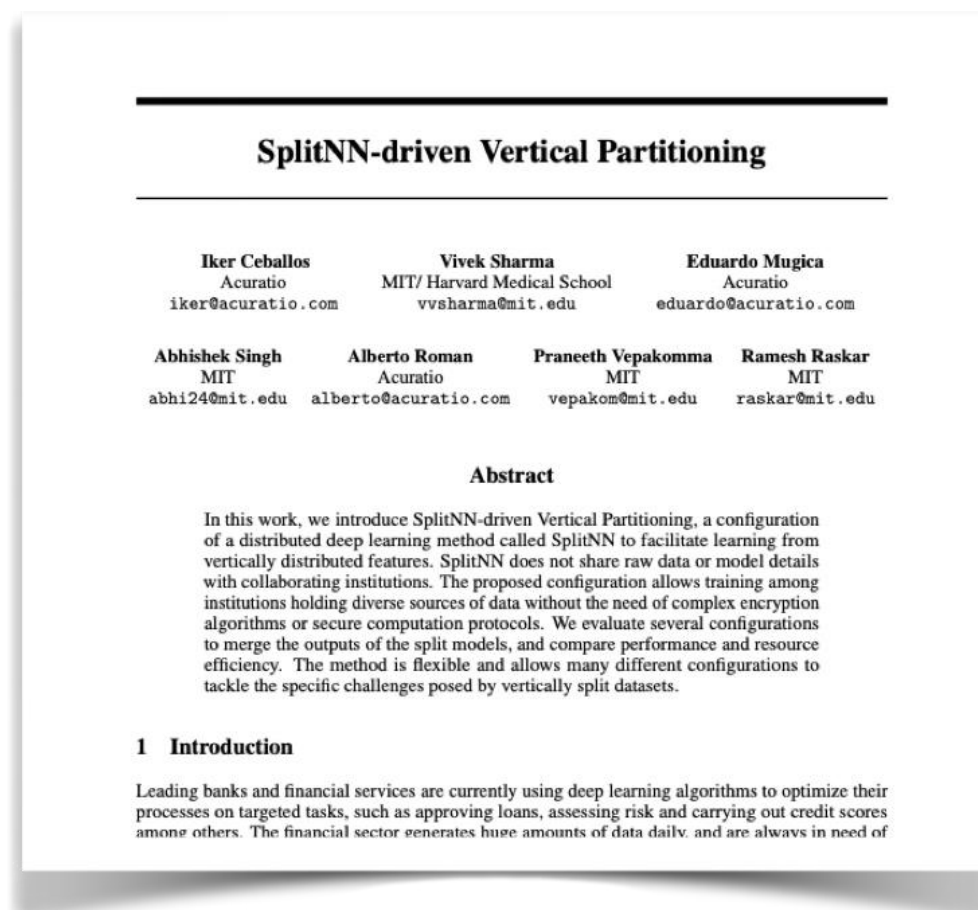
ANALÍTICA DISTRIBUIDA Y PRIVADA ACURATIO

Un ayuntamiento quiere calcular si tiene sentido poner una nueva línea de autobús, calculando las ventas que se producen en los comercios locales. Para ello necesitan cruzar datos entre el transporte público y los comercios locales.



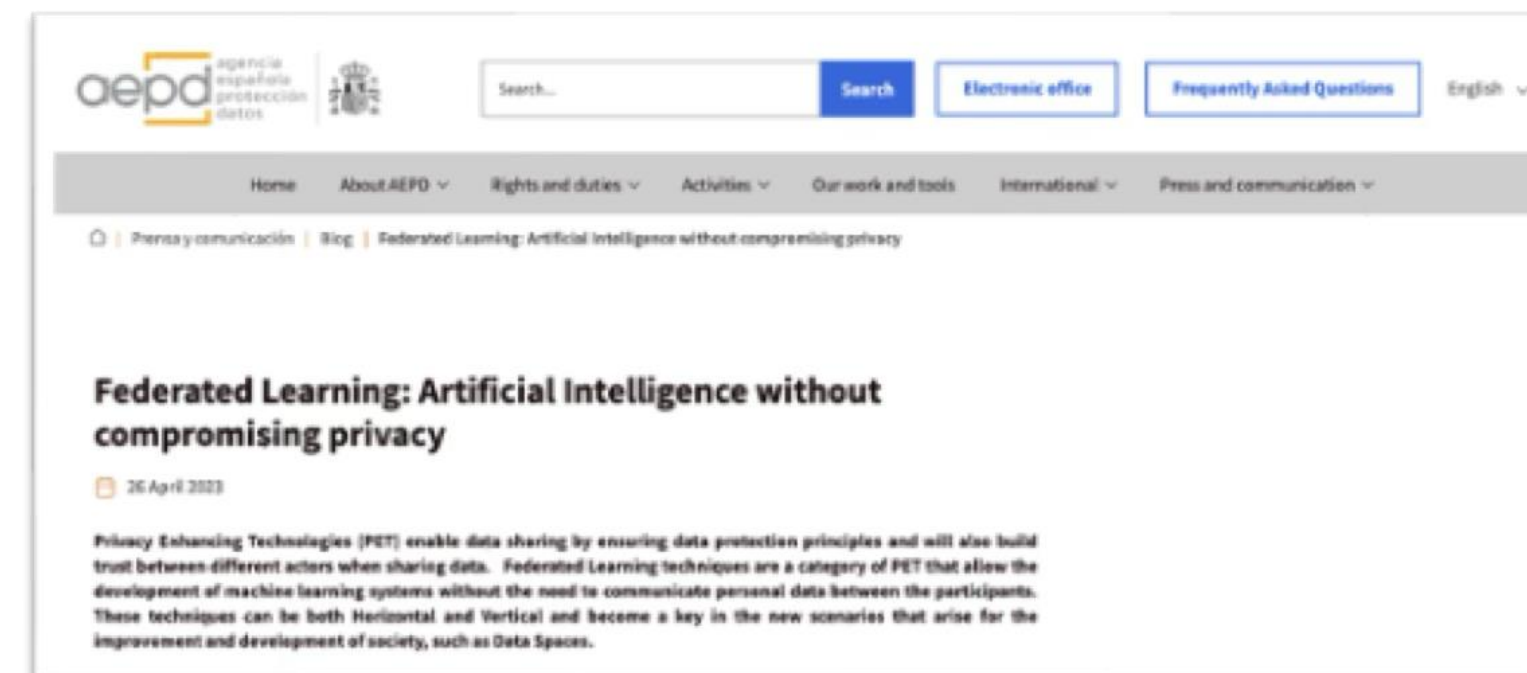


ACURATIO: REFERENCIAS



TECNOLOGÍA PROPIETARIA

Somos pioneros en el campo y colaboramos con centros de referencia nacionales como IMDEA Networks e internacionales como el MIT Media Lab. Hemos desarrollado tecnologías propietarias en colaboración con el MIT.



PREMIO AEPD

La plataforma de ACURATIO ha sido premiada por la AEPD. Con nuestra ayuda han elaborado guías recomendando el uso de Federated Learning para que los Espacios de Datos cumplan con el RGPD.



Share knowledge, without sharing data

