

Acto Anual de Política Regional y Fondos Europeos en España.



Proyecto STILUS.

Desarrollo de un sistema integrado para la gestión de la educación escolar

**Consejería de Educación.
Junta de Castilla y León**

STILUS. Presentación del proyecto

STILUS es un proyecto **tecnológico** para la creación de un Sistema informático **Integrado** de gestión educativa escolar.



Características **clave** del proyecto

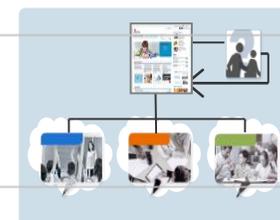
- 1 **Centralización** 
- 2 **Integración** 
- 3 **Reutilización** 
- 4 **Modularidad** 
- 5 **Desarrollo Evolutivo** 

STILUS. Elementos principales del sistema

Bases de datos **comunes** y **reutilizables**



Entornos de trabajo **unificados**



Sistema de gestión de **identidades digitales**



Una **aplicación Web** de gestión de centros docentes



Sinergia con políticas públicas

STILUS constituye la herramienta de la Consejería de Educación para la integración de las TIC en el ámbito de la gestión educativa. Se encuentra alineado con:

Estrategia Regional de Investigación para una especialización inteligente de Castilla y León (**RIS3**)

Agenda digital para Castilla y León

Objetivo 6.3: Impulsar la **e-administración** y mejorar la **eficacia**, **eficiencia** y **calidad** de los servicios públicos.

Financiación FEDER

Los recursos públicos destinados al proyecto durante la vigencia del programa operativo son de **500.000 €** de los cuales FEDER financia el 50% (**250.000 €**)

Los fondos europeos han garantizado una **financiación mínima estable** sin la cual no habría sido posible la continuidad del proyecto

Alto grado de cobertura sobre la población



La comunidad educativa de Castilla y León la constituyen

500.000

usuarios potenciales

Sobre una población total de

2.500.000

Personas en Castilla y León

Resuelve una importante problemática

Descentralización

Información académica y de gestión educativa **descentralizada** y **dispersa**



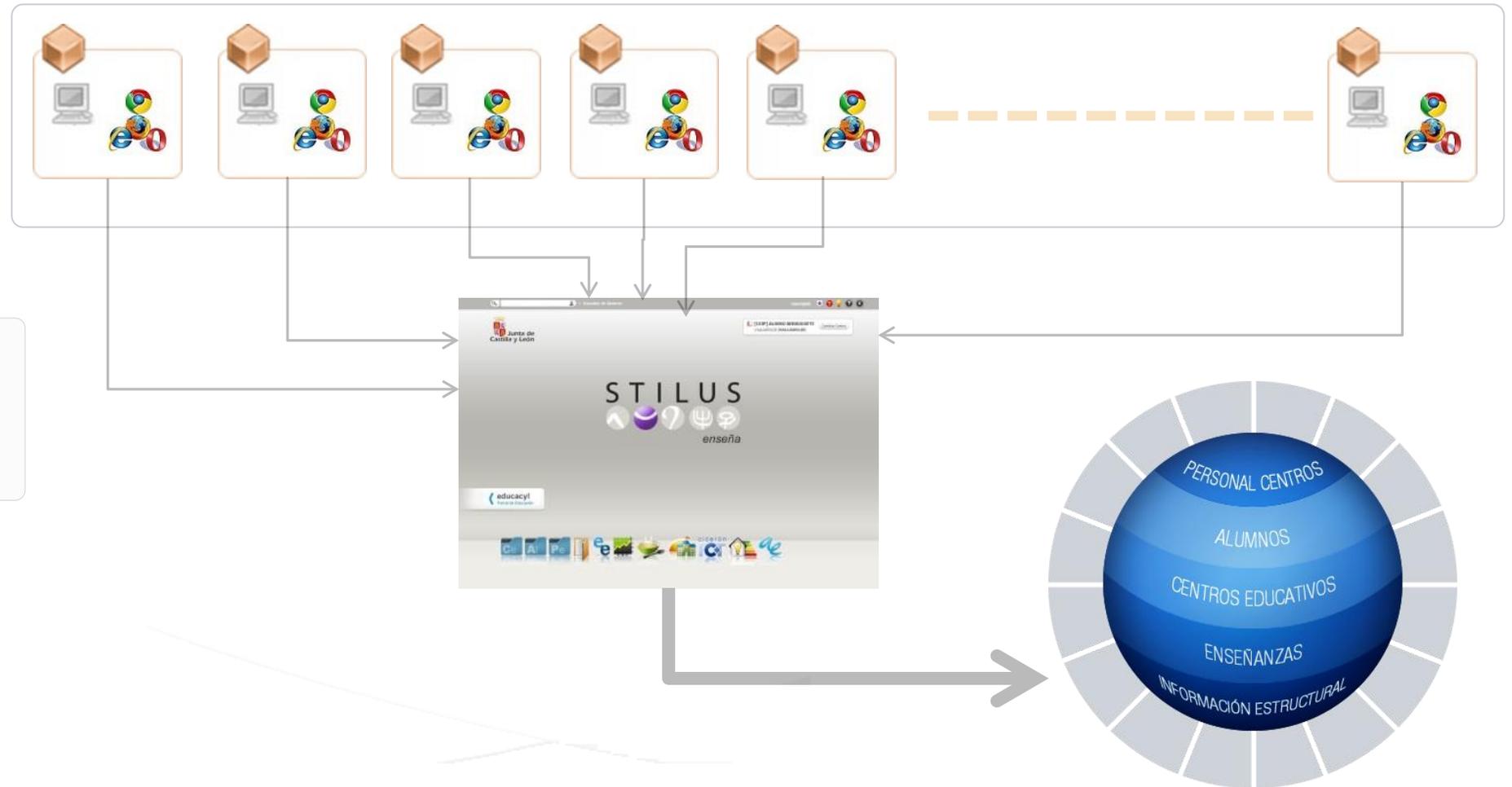
+1.000 ubicaciones

- 1** No es posible consultar donde está escolarizado un ALUMNO
- 2** No se puede trazar la vida académica del ALUMNO
- 3** Los gestores no disponen información en tiempo real
- 4** No es posible aplicar medidas de seguridad y salvaguarda de la información
- 5** No es VIABLE implantar servicios de Administración electrónica

Resuelve una importante problemática

Descentralización

✓ Aplicación web centralizada

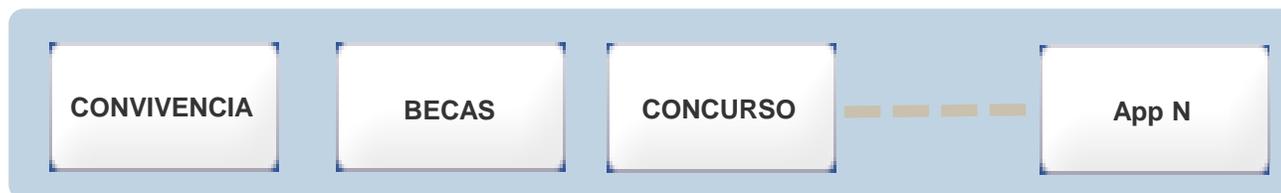


Resuelve una importante problemática

Desintegración

Sistemas informáticos contruidos de manera **aislada**

Aplicaciones



Información



- 1 Información **incompleta**
- 2 Información **duplicada**
- 3 Información **inconsistente**
- 4 **Grandes esfuerzos** actualización
- 5 **Baja eficiencia** construcción SI

Resuelve una importante problemática

Desintegración



Bases de datos **comunes** y **reutilizables**

Se establece un núcleo de información común y reutilizable formado por 5 capas



INTEGRACIÓN

REUTILIZACIÓN

Resuelve una importante problemática

Gestión de usuarios

Carencia de un sistema robusto de gestión de cuentas de usuario

1 Cuentas de usuario personales y únicas



2 Mecanismos automáticos de creación y mantenimiento



3 Para todos los sistemas de la Consejería

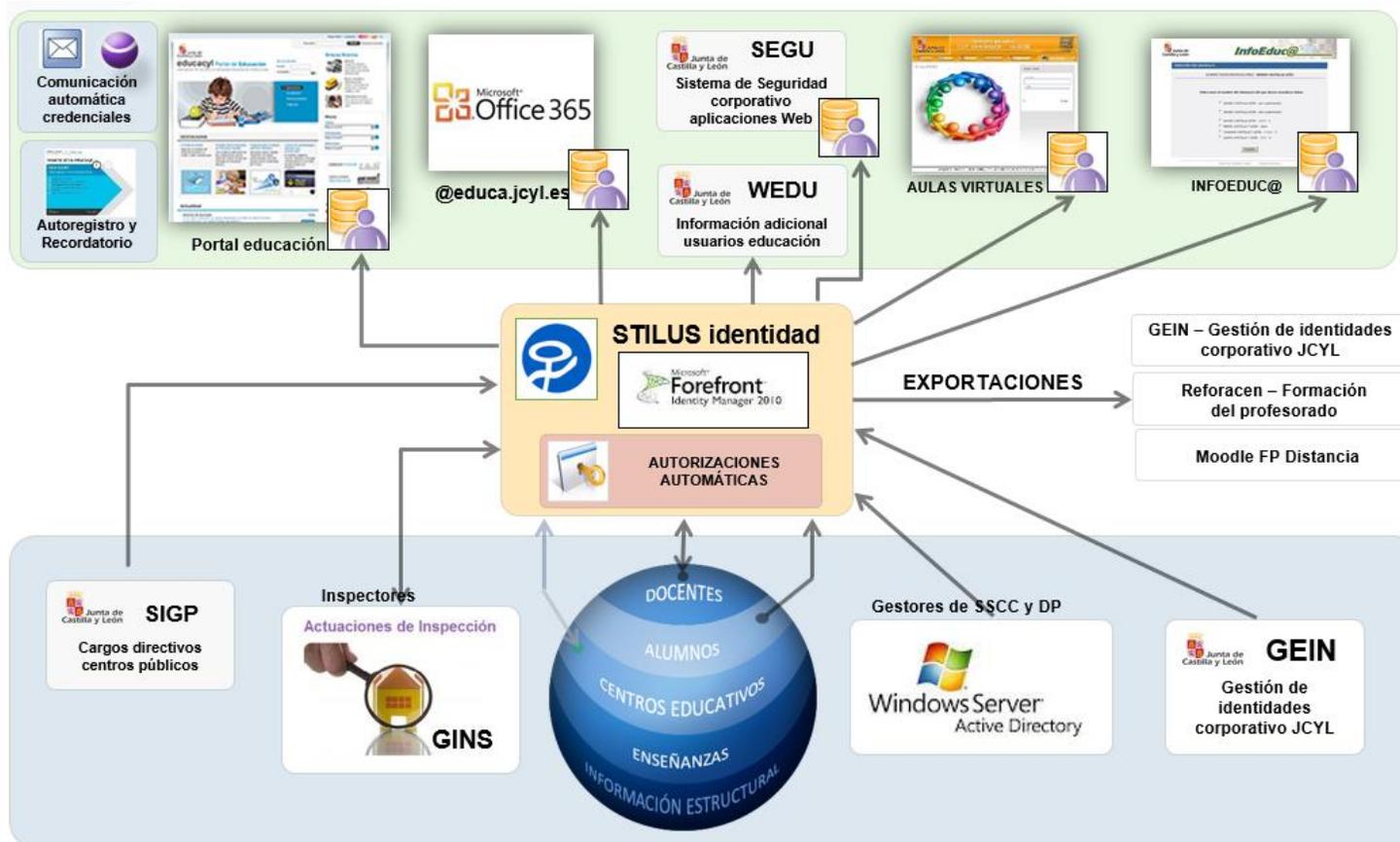


Resuelve una importante problemática

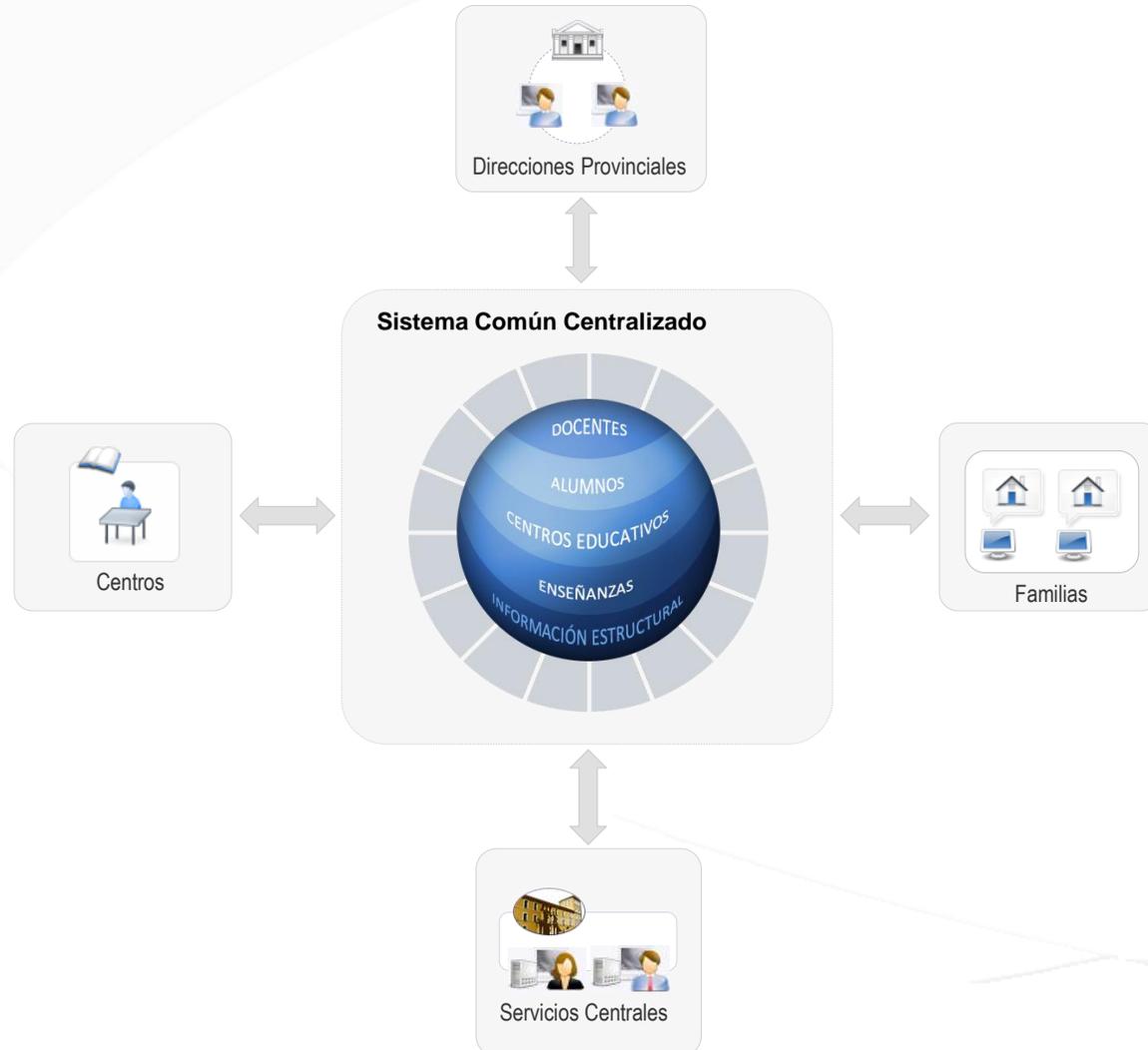
Gestión de usuarios



Sistema de gestión de identidades digitales



Elementos de innovación



Arquitectura que reorganiza la gestión de la información

Un sistema **COMÚN**

1 Centralizado



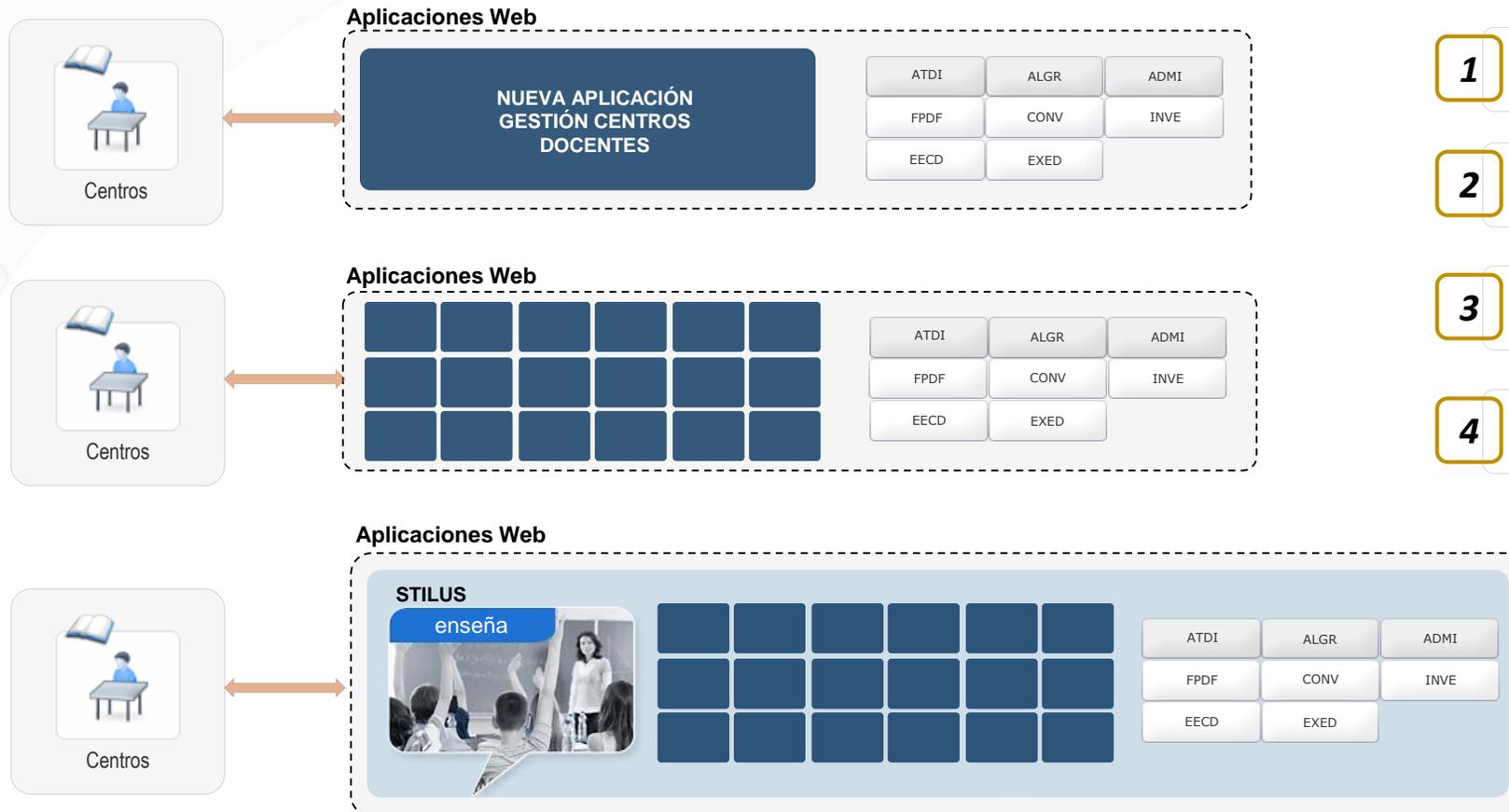
2 Integrado



3 Reutilizable



Elementos de innovación



Arquitectura modular

- 1 Reutilizar aplicaciones. 
- 2 Integrar aplicaciones externas. 
- 3 Evolución tecnológica. 
- 4 Desarrollo evolutivo. 

Elementos de innovación

Arquitectura modular



Resultados del proyecto

	2014	2015	2016	2017
Nº de usuarios del portal	313.926	384.807	320.436	367.505
nº total de CIEs	406.291	516.184	562.767	632.697
nº de módulos integrados	23	27	27	32
nº de accesos	232.530	291.247	358.565	423.154
nº de horas de trabajo	13.776	32.136	54.122	68.105

Criterios horizontales

Igualdad de oportunidades.

-  Desagregación de los indicadores de persona

Sostenibilidad ambiental

-  Administración sin papeles. Reducción de la huella de carbono
-  Contrataciones. Exigencia de certificaciones ambientales (ISO 14001, ISO50001)

Difusión del proyecto

Difusión incorporada a los procesos **cotidianos** del sistema.

INDICADORES DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN	2014	2015	2016	2017
nº de visitas al contenido Stilus del Portal de Educación	1.924	4.798	2.208	2.728
nº de descargas de manuales en la web	N/A	490	276	1.416
nº de notificaciones de credenciales	N/A	90.805	72.310	62.485
nº de accesos al Share Point Stilus		1.807	2.404	3.391
nº de accesos al entorno de trabajo Stilus enseña	N/A	327.780	358.565	423.154
nº de accesos al entorno de trabajo Stilus servicios	N/A	7.341	48.333	9.597
nº de informes de errores	N/A	12.380	9.771	16.599

Muchas gracias por su atención

