

## 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

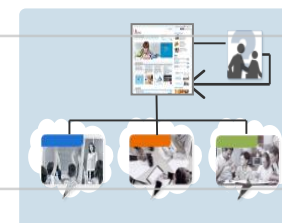
- 1 **Centralización** 
- 2 **Integración** 
- 3 **Reutilización** 
- 4 **Modularidad** 
- 5 **Desarrollo Evolutivo** 

# STILUS. Elementos principales del sistema

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



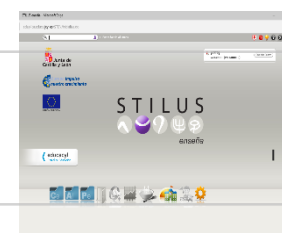
**Entornos** de trabajo **unificados**



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

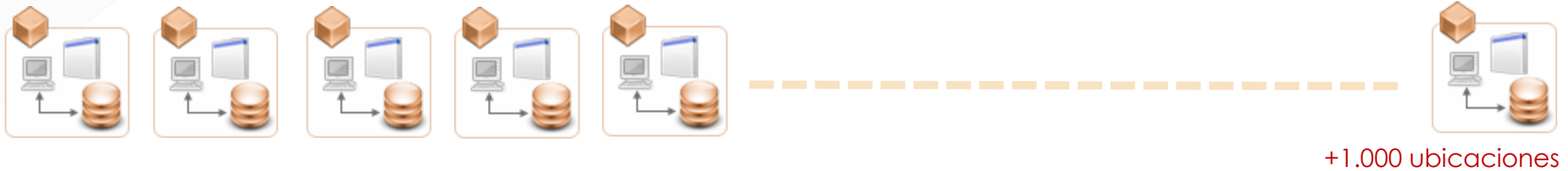
**2.500.000**

**Personas en Castilla y León**

# Resuelve una importante problemática

# Descentralización

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

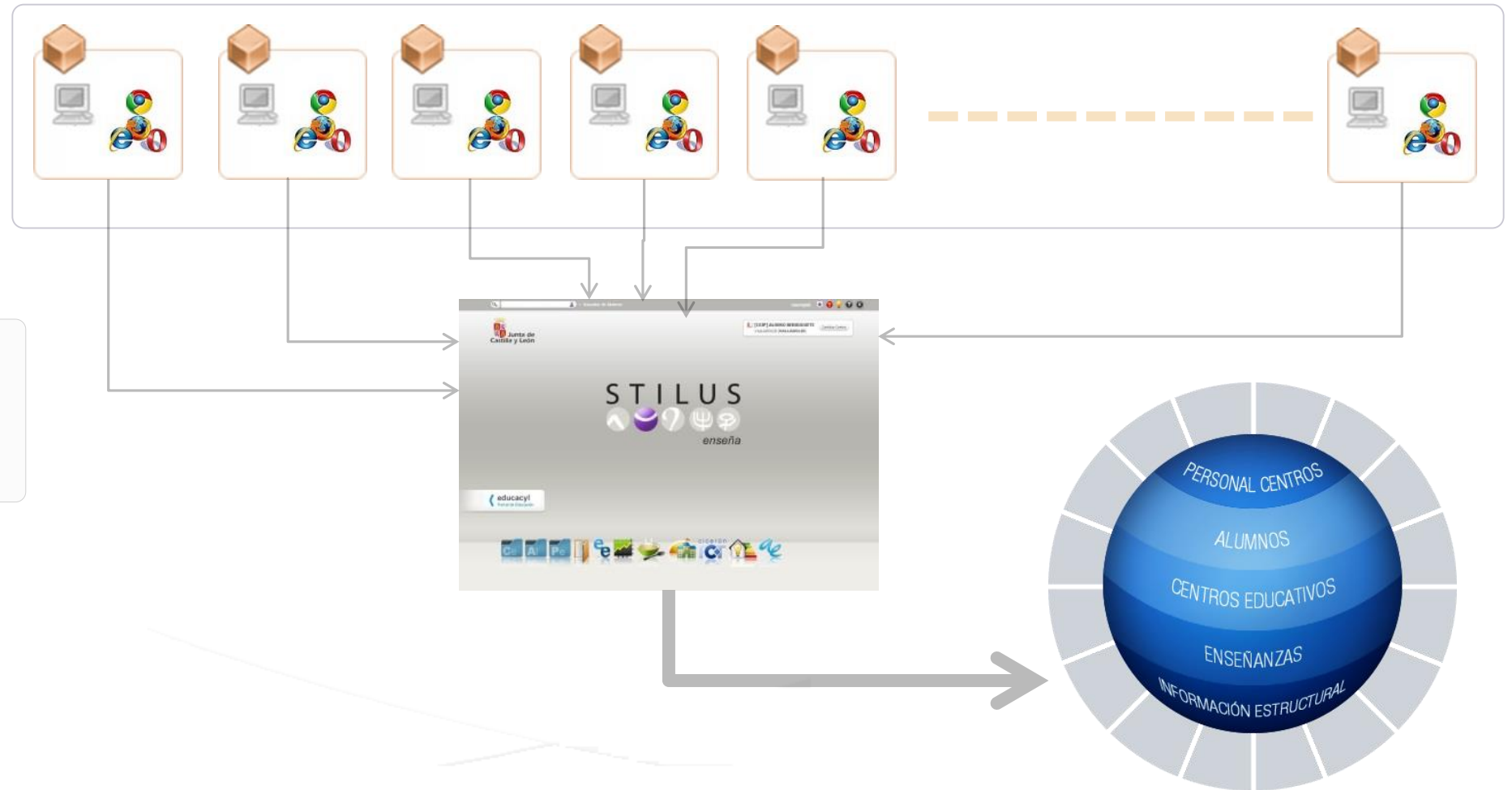


- 1** No es posible consultar donde está escolarizado un ALUMNO
- 2** No se puede trazar la vida académica del ALUMNO
- 3** Los gestores no disponen información en tiempo real
- 4** No es posible aplicar medidas de seguridad y salvaguarda de la información
- 5** No es VIABLE implantar servicios de Administración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

# Resuelve una importante problemática

# Descentralización

✓ Aplicación web centralizada



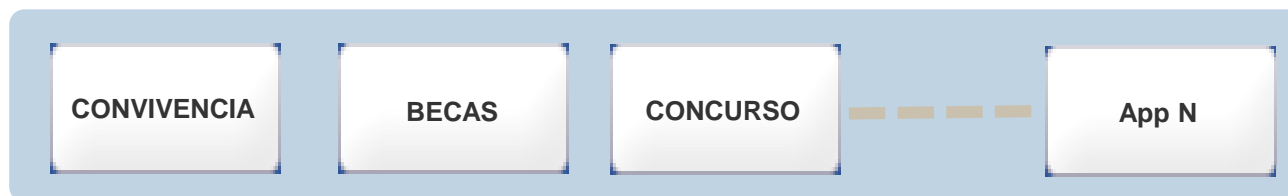


# Resuelve una importante problemática

## 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

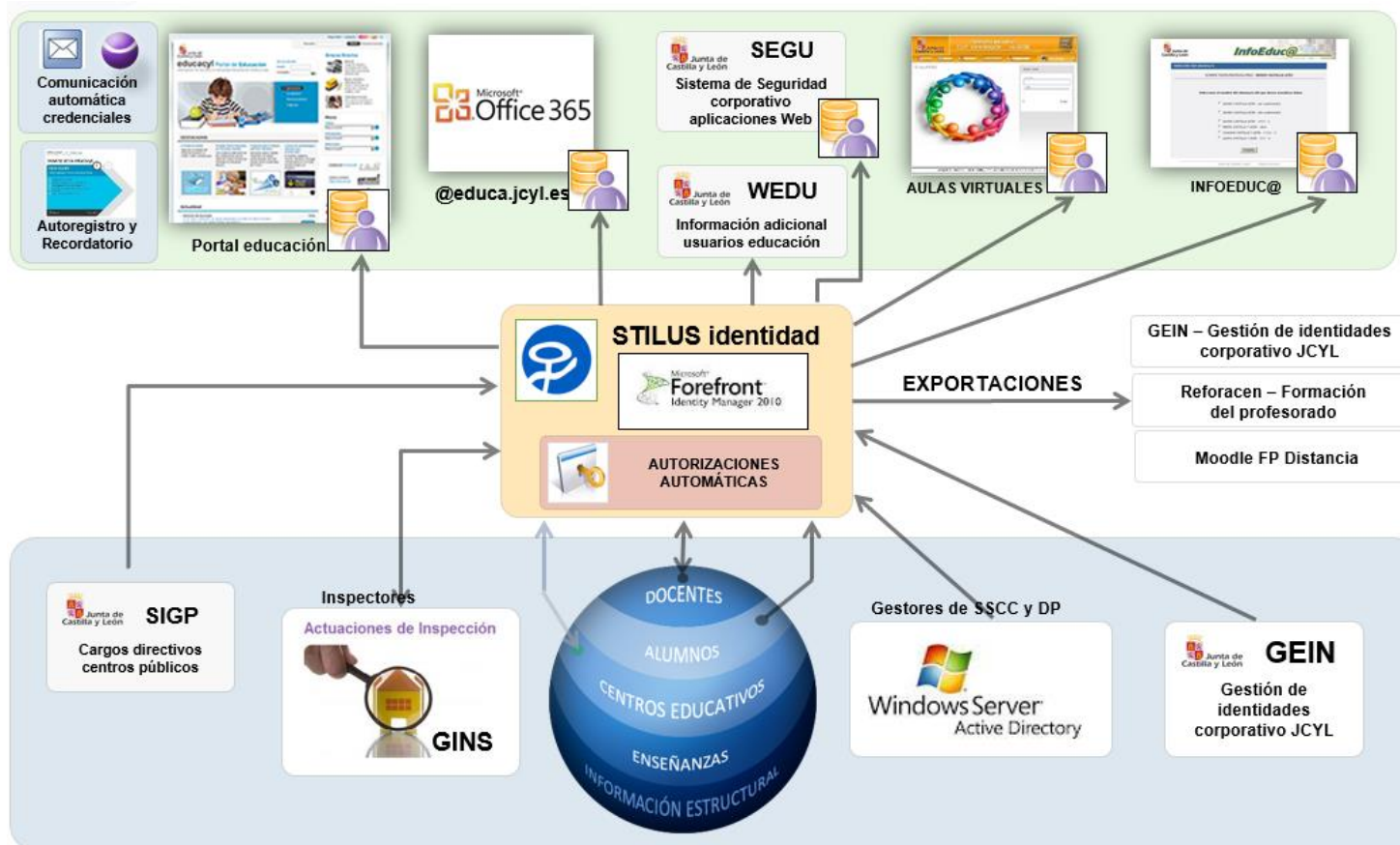


# Resuelve una importante problemática

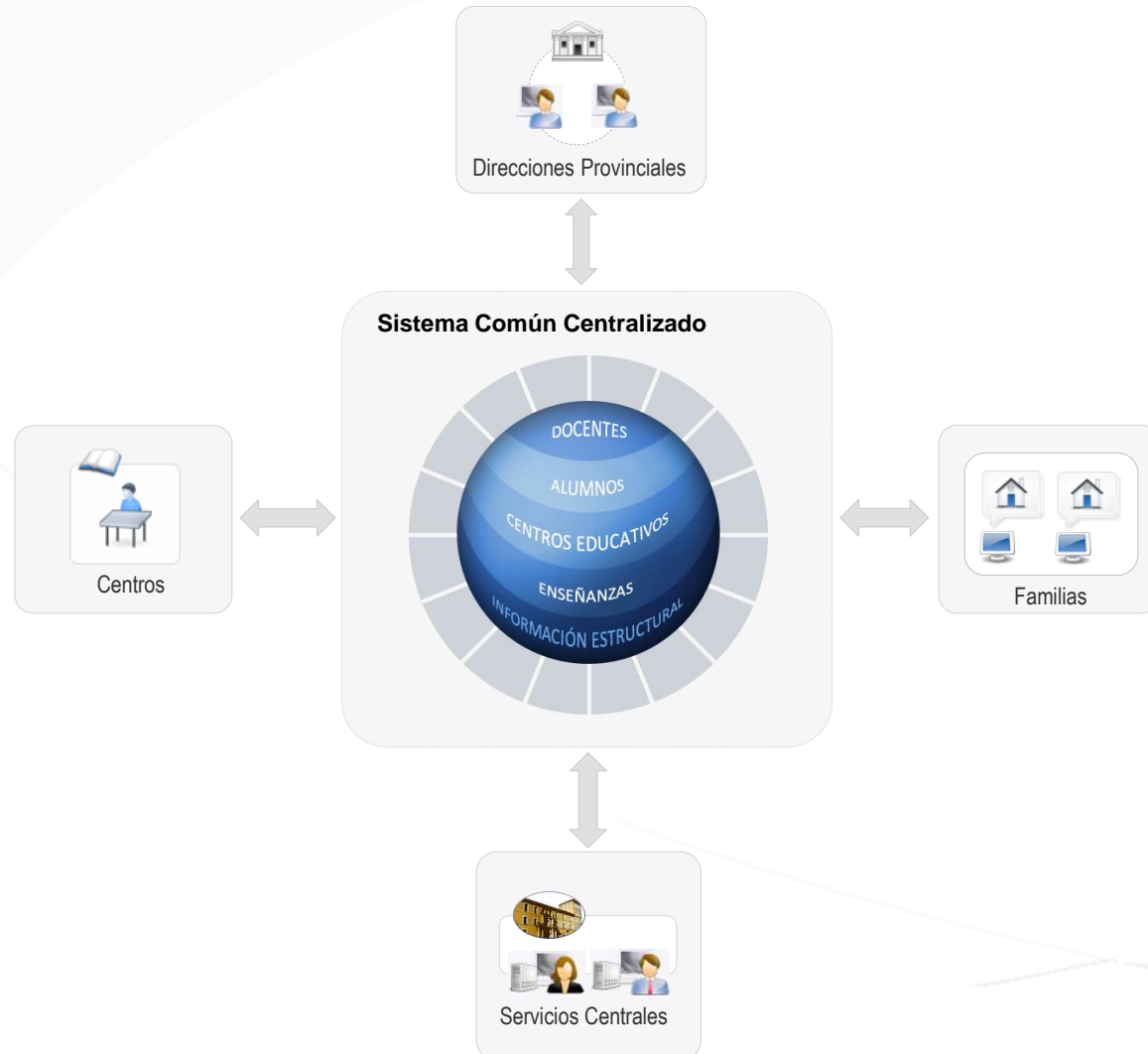
## Gestión de usuarios



Sistema de gestión de identidades digitales



# Elementos de innovación



# Arquitectura que reorganiza la gestión de la información

Un sistema **COMÚN**

1 Centralizado



2 Integrado

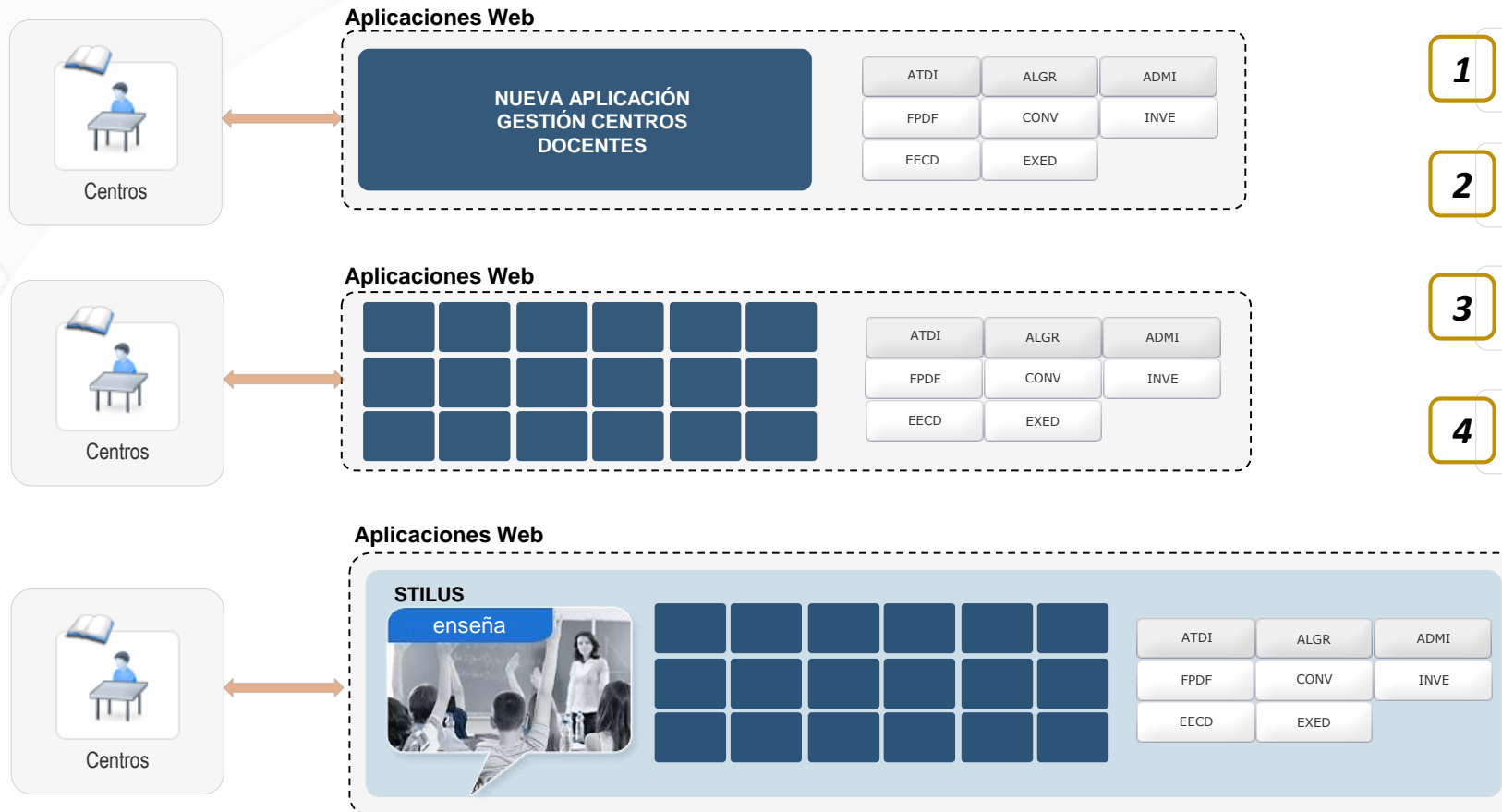


3 Reutilizable









# 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

