# Integración de las Competencias Clave en el ámbito educativo (Fase I – Zona Almería)



Manuel López García CEP de Almería — enero 2015

### **Indice**

- 1. Introducción
- 2. El Currículo de Andalucía
- 3. Unidades Didácticas Integradas (UDIs)
- 4. Gestión de la Aplicación en Séneca

### Integración Competencias Clave

# Introducción



### Niveles de concreción curricular

NIVEL I – Real Decreto 126/2014 Curriculo Básico

NIVEL II – Decreto y Orden Curriculo Andalucía

NIVEL III – Concrección curricular de Centro

### Realidad docente

Hemos pasado del "modelo servidor": almacenamiento individual y profesional del contenido a la nueva Sociedad de la información.

El profesorado era lo que hoy es internet y "Google": acceso a múltiples y variadas fuentes de información.

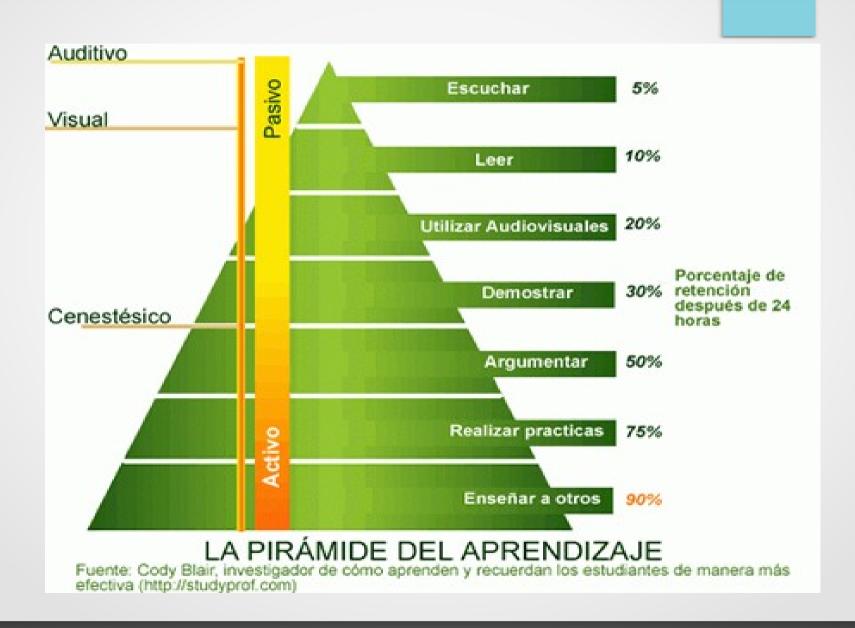
No sobra el contenido, ni la memoria, pero han pasado a formar parte de un proceso activo y práctico.

# Lógicas resistencias al cambio

- 1. Resistencia natural al cambio: "Otra vez cambia todo para no cambiar nada". Se hace necesario romper con los propios estereotipos y empezar a leer, escribir y pensar en formatos nuevos. Los cambios sociales, económicos y culturales lo exigen.
- 2. **Autoeficacia**: "Soy yo quién da el programa". Las nuevas necesidades educativas se reflejan en ir más allá del desarrollo de contenidos. Es el momento de debatir sobre el alcance y limitación de nuestra acción de aula, los hábitos, logros y debes...
- 3. La inercia del libro de texto: la actualidad requiere la incorporación de nuevos medios: escuela viva 2.0. etc.
- 4. Libertad de cátedra mal entendida: "¿Es que van a decirme qué enseño y cómo tengo qué trabajar". Ya no es tiempo de individualismos. Hoy se exigen proyectos colectivos y consensos que provienen de entidades internacionales, Europeas y nacionales. El docente tiene la responsabilidad de escoger qué actividades imparte y cómo, pero el currículum lo deciden las Administraciones.

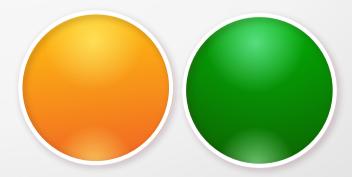
¡Es el momento de innovaciones y mejoras, rescatando todo lo válido!

# Teoría de los aprendizajes



### Integración Competencias Clave

# Algunos aspectos del Currículo de Andalucía



#### Definición

El currículo de la educación primaria en Andalucía ordena, organiza y relaciona los elementos que determinan los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Con el objeto de alcanzar las finalidades de la etapa, concreta los conocimientos, las habilidades para aplicarlos en diferentes situaciones y las actitudes ante la vida, para la adquisición de las competencias clave mediante el desarrollo de aprendizajes significativos y motivadores, realizando actividades y tareas relevantes, así como resolviendo problemas complejos en contextos determinados

# Principios para su desarrollo

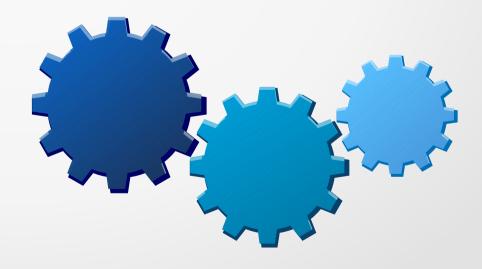


### Elementos del Currículo

- a) Los objetivos generales y de cada una de las áreas, que determinan las capacidades a alcanzar en la etapa.
- b) Las competencias clave, que integran conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes con el fin de lograr la realización adecuada de actividades y tareas y la resolución eficaz de problemas complejos en contextos determinados.
- c) Los contenidos, que contribuyen al logro de los objetivos de cada una de las áreas y a la adquisición de las competencias clave.
- d) La metodología didáctica, que comprende tanto la organización del trabajo como las orientaciones para las prácticas de enseñanza y aprendizaje.
- e) Los criterios de evaluación como referentes del grado de adquisición de las competencias clave y del logro de los objetivos de cada una de las áreas y de la etapa.
- f) Los estándares de aprendizaje evaluables, que concretan los criterios de evaluación y permiten definir los resultados.

### Estructura del diseño curricular

- Aspectos generales
  - Introducción
  - Bloques de Contenidos
  - Orientaciones metodológicas
  - Contribución del área a las Competencias Clave
- Objetivos del área
- Mapa de desempeño
- Desarrollo Curricular
- Contenidos



### Estructura mapas de desempeño

### Mapas de desempeño.



Graduación en la complejidad de los procesos (capacidades)

### Mapa de desempeño

#### OBJETIVO DE ÁREA.

O.CN.1. Utilizar el método científico para planificar y realizar proyectos, dispositivos y aparatos sencillos mediante la observación, el planteamiento de hipótesis y la investigación práctica, con el fin de elaborar conclusiones que, al mismo tiempo, permitan la reflexión sobre su propio proceso de aprendizaje.

#### **CRITERIO DE CICLO 1 CRITERIO DE CICLO 2 CRITERIO DE CICLO 3** C.E.1.4. Observar los diferentes seres vivos del C.E.2.4. Identificar y analizar críticamente las C.E.3.4. Concretar ejemplos del comportamiento actuaciones que el ser humano realiza en su vida humano en la vida diaria que influyan positiva o entorno más utilizando diferentes cercano. diaria, ante los recursos naturales, las fuentes de instrumentos aue permitan despertar negativamente sobre el medio ambiente. describiendo algunos efectos de mala praxis ante los energía, el respeto hacia otros seres vivos, el comportamientos de defensa, respeto y cuidado hacia los seres vivos cumplimiento de las normas de convivencia, recursos naturales (contaminación, derroche de utilizando de manera adecuada instrumentos para la recursos...) utilizando instrumentos para la observación y el análisis de estas actuaciones, observación de estas actuaciones que permitan potenciando comportamientos individuales y analizar las posibles consecuencia de estos actos. colectivos que favorezcan una buena conservación del medio ambiente y de los elementos que lo componen.

#### CRITERIO DE ETAPA.

C.E.12. Usar medios tecnológicos, respetando las normas de uso, de seguridad y de mantenimiento de los instrumentos de observación y de los materiales de trabajo, mostrando interés por la observación y el estudio riguroso de todos los seres vivos y hábitos de respeto y cuidado hacia los seres vivos.

#### ESTÁNDARES.

- STD.12.1. Muestra conductas de respeto y cuidado hacia los seres vivos.
- STD.12.2. Usa la lupa y otros medios tecnológicos en los diferentes trabajos que realiza.
- STD.12.3. Manifiesta una cierta precisión y rigor en la observación y en la elaboración de los trabajos.
- STD.12.4. Observa y registra algún proceso asociado a la vida de los seres vivos, utilizando los instrumentos y los medios audiovisuales y tecnológicos apropiados, comunicando de manera oral y escrita los resultados.
- STD.12.5. Respeta las normas de uso, de seguridad y de mantenimiento de los instrumentos de observación y de los mantenimiento de los instrumentos de

### Desarrollo curricular

#### Área de Ciencias de la Naturaleza, Cido 1º

¿Qué enseñar?

Criterio de evaluación: C.E.1.4. Observar los diferentes seres vivos del entorno más cercano, utilizando diferentes instrumentos que permitan despertar comportamientos de defensa, respeto y cuidado hacia los seres vivos.

Orientaciones y ejemplificaciones: Se trata de desarrollar las habilidades de manipulación de diferentes objetos, ipque permitan la observación y el estudio de los seres vivos, la utilización y el conocimiento de diversas fuentes de información necesarió rivos, así ¿Cómo enseñar? como desarrollar valores de defensa, respeto y cuidado por los seres vivos y su hábitat.

Estos aspectos se trabajarán mediante tareas que implique la elaboración de pequeños ecosistemas terrestres y acuáticos. manipulación de factores; la utilización de aparatos sencillos que permitan observar a los seres vivos; elaboración de carteles, pantletos y octavillas con dibujos y frases explicativas para generar respeto por los seres vivos y los ecosistemas.

#### Objetivos del área para la etapa:

O.C.N.1. Utilizar el método científico para planificar y realizar proyectos, dispositivos y aparatos sencillos, mediante la observación, el planteamiento de hipótesis y la investigación práctica, con el fin de elaborar conclusiones que, al mismo tiempo, permitan la reflexión sobre su propio proceso de aprendizaje.

O.C.N.4. Interpretar y reconocer los pring le los ecosistemas, especialmente de nuestra Co su organización, sus características y su buscando explicaciones, proponier comportamientos en la vida cotidiana

¿Para qué enseñar?

Competencias:

CMCT. CAA. CSYC

#### Contenidos: Bloque 3: "Los seres vivos":

- Observación de diferentes formas de vida.
- Observación directa e indirecta de animales denominación y clasificación de los ¿Qué enseñar? seres vivos según elementos observables.
- Clasificación de los animales e identificación functiones.
- 3.5. Realización de salidas que permitan la observación in situ de animales y plantas.

#### Indicadores:

¿Qué evaluar?

CN.1.4.1. Conoce y utiliza de forma adecuobservación y el estudio de los seres vivos. (CM-1, CD, CAA y CCL) CN.1.4.2. Manifiesta e n su vida cotidiana comportamientos de defensa, respeto y cuidado hacia los seres vivos de su entorno.(CSYC v CMCT)

# Integración Competencias Clave

# Unidad Didáctica Integrada (UDI)



#### Niveles concreción curricular Centro

PROYECTO EDUCATIVO

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA

PROGRAMACIÓN ANUAL DE AULA (UDIs)

UNIDAD DIDÁCTICA INTEGRADA

# Programación anual curso

# UDI 1

Concreción Curricular

Transposición Didáctica. Tareas

Valoración de Lo aprendido

# UDI 2

Concreción Curricular

Transposición Didáctica. Tareas

Valoración de Lo aprendido

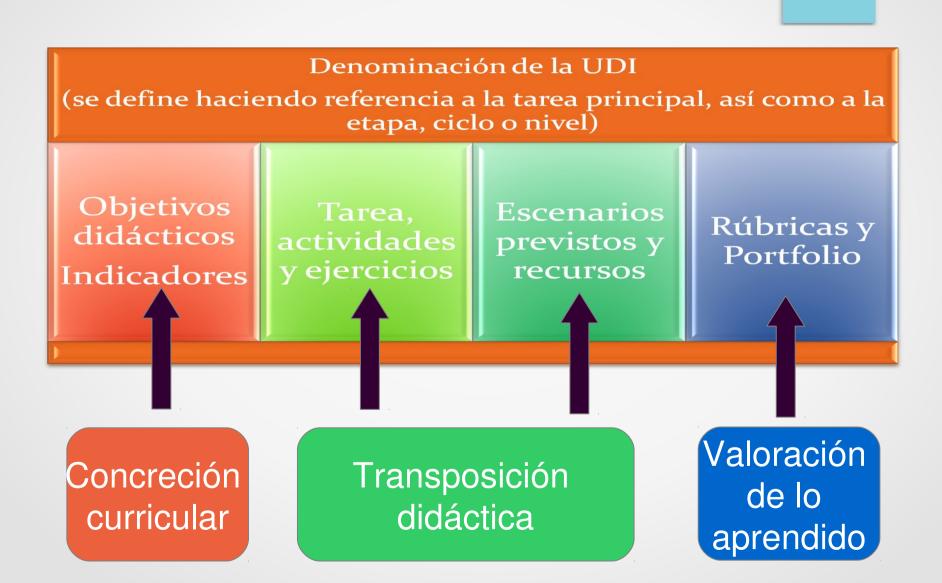
# UDI 3

Concreción Curricular

Transposición Didáctica. Tareas

Valoración de Lo aprendido

#### Estructura UDI



### Concreción curricular - UDI

- □ Refleja el conjunto de **Objetivos Didácticos**, obtenidos del desglose de los **Criterios de Evaluación** en **Indicadores** para las diferentes áreas o materias implicadas, junto a los contenidos y competencias clave relacionadas directamente con los mismos.
- Constituye el "Qué enseñar"



# Transposición didáctica - UDI

La elección del producto final es la clave del éxito de la tarea porque:

- Favorece una adecuada selección de elementos curriculares sobre los que incidir.
- □ Facilita la elaboración de una secuencia adecuada de actividades y ejercicios.
- □ Acota el territorio de la evaluación y contextualiza el desarrollo de ésta.

### Transposición Didáctica - UDI



# Definición de Ejercicio

La acción o conjunto de acciones orientadas a la comprobación del dominio adquirido en el manejo de un determinado conocimiento...



#### **Criterios**:

- -Exige una respuesta prefijada y repetida frecuentemente. Poco contextualizada.
- -Ligada directamente con los contenidos del currículum, especialmente conceptos...
- -Se relaciona con conductas observables. Supone escasa complejidad cognitiva.
- -Copiar, memorizar...

### Definición de Actividad

La acción o conjunto de acciones orientadas a la adquisición de un conocimiento nuevo o la utilización de algún conocimiento en una forma diferente, usando procesos cognitivos (objetivos) como analizar, comparar, reflexionar, comparar, crear...

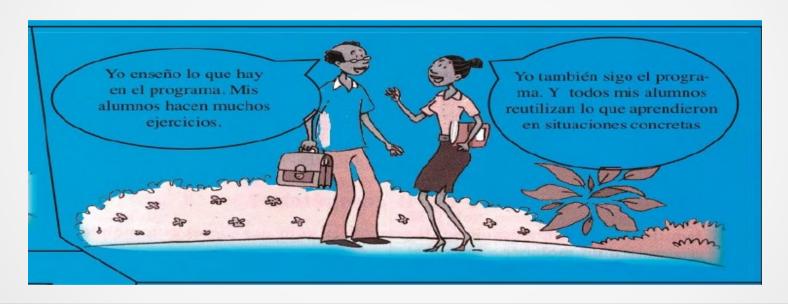


#### **Criterios:**

- -Exige una respuesta diferenciada y variada. Mayor contextualización.
- -Ligada directamente con los objetivos del curriculum.
- -Se relaciona con los procesos cognitivos. Supone una mayor complejidad de procesos mentales.
- -Dirigida a los comportamientos.
- -Relacionar, analizar, comparar...

### Definición de Tarea

La acción o conjunto de acciones orientadas a la resolución de una situaciónproblema, dentro de un contexto definido, mediante la combinación de todos los saberes disponibles que permitirán la elaboración de un producto relevante.



#### **Criterios:**

- Representa una práctica de vida, con producto relevante
- Está inserta en una práctica social que favorece mayor nivel competencial
- Plenamente contextualizada Requiere una mayor complejidad cognitiva.
- Otorga niveles competenciales

# Transposición didáctica. Tareas

#### Listado de tareas



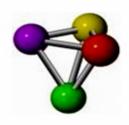
Tarea 1: Elaborar un portfolio a lo largo de cada una de las etapas (primaria y secundaria obligatoria)



Tarea 2: Participar activamente en un proyecto social (aprendizaje de servicio) a lo largo de la enseñanza obligatoria.



Tarea 3: Producir alguna obra artística (teatro, cuento, película, música..etc.) y presentarla en público.



Tarea 4: Participar activamente en algún proyecto científico y/o tecnológico a lo largo de la enseñanza obligatoria y presentar su resultados en público.



Tarea 5: Convivir en la naturaleza durante algún tiempo con distintos compañeros(as) del centro, realizando alguna acción de conservación.



Tarea 6: Mantener y actualizar permanentemente algún tipo de colección de objetos (fotos, libros, llaveros, monedas..etc)



Tarea 7: Participar activamente en el gobierno del centro y/o de la clase, asumiendo alguna responsabilidad.



Tarea 8: Participar en alguna experiencia de intercambio familiar y/o de centro preferiblemente con personas de otras culturas diferentes a la suya.

### Transposición Didáctica. Estructura Tarea

Tarea sencilla de área/materia: Preparar un cartel - informe para pedir a los demás que conserven en buen estado la escuela.

Elemento curricular predominante: la competencia como nexo de todos + actitudinal Metodología integrada cercana a claves sociales, cooperativas

#### Actividad: Realizar entrevistas a varias personas

(Elemento curricular predominante el objetivo, conocimiento+ procedimental. Metodología + activa por parte del alumnado.)

#### **Actividad:**

Elaborar un boceto de informe

Ejercicio: Redactar las preguntas

Elemento: conocimiento +conceptual...

Metod: + instructiva

Ej: Elaborar el cuestionario en un procesador de textos

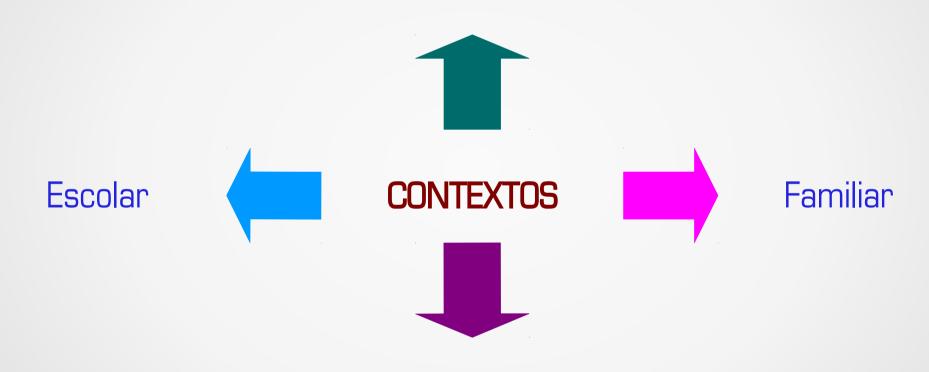
Ej: Imprimir el cuestionario

Ej: Copiar el título correctamente

# Transposición Didáctica. Estructura Tarea

ACTIVIDADES	EJERCICIOS	TEMPORALIZACIÓN	RECURSOS	PROCESOS COGNITIVOS	ESCENARIOS	METODOLOGÍA

Personal - Individual



Social - Comunitario

### Procesos cognitivos

# Modelos de pensamiento

Reflexivo

**Analítico** 

Lógico

Crítico

Analógico

Sistémico

Deliberativo

Práctico

Creativo

#### Características

Personalización

Encuadre

Orden

Cuestionamiento

Comparación

Relación

Decisión

Actuación

Inventiva



Ideas/ Concepciones

Datos/ Hechos

Normas/Reglas

Criterios/Razones

Metáforas/ Modelos

Modelos/ Teorías

Criterios/Normas

Técnicas/Programas

Ideas nuevas/Diseño



#### Seleccionar metodologías y temporalización

- Los modelos de enseñanza son modelos de aprendizaje.
- Cuando ayudamos a los estudiantes a obtener información, ideas, habilidades, valores, modos de pensar y medios para expresarse, también les estamos <u>enseñando a</u> <u>aprender</u>.
- Ya que no existe ningún modelo capaz de hacer frente a todos los tipos y estilos de aprendizaje, no debemos limitar nuestros métodos a un modelo único.
- Un modelo de enseñanza no es sino una descripción de un ambiente de aprendizaje.
- El núcleo del proceso de enseñanza consiste en el diseño de los ambientes donde los alumnos pueden interactuar y estudiar, de qué manera aprender (Dewey, 1916).

#### Seleccionar metodologías y temporalización

FAMILIAS DE MODELOS DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE

# MODELOS CONDUCTUALES Instructivos

Ej: instrucción directa
Simulación.

#### MODELOS COGNITIVOS -CONSTRUCTIVOS

Ej: Procesamiento de la información Constructivismo... Ej: indagación científica.

#### **MODELOS SOCIALES**

Cooperativos, dialógicos

Ej: tutoría pares, aprendizaje cooperativo.

# MODELOS PERSONALES Individuales

Ej: Enseñanza no directiva.

# Valoración de lo aprendido - UDI

¿Qué evaluar?

# Criterios de evaluación

- Elemento del currículum que representa la mayor prescripción y que integra contenidos y objetivos.
- Deben ser el referente en el inicio de cualquier programación didáctica.

# UDI. Valoración de lo aprendido

# Indicadores perfil área

¿Qué\_ Evaluar?

Indicadores perfil competencia

# Valoración de lo aprendido. UDI.

¿Para qué evaluar?





CLARIFICAR EL PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

# UDI. Valoración de lo aprendido

¿Para qué evaluar?

#### Evaluación Formativa / Evaluación Sumativa

Evaluación	¿Qué evaluar?	Finalidad	Consecuencias
Formativa	Procesos	Orientar el aprendizaje	Modificación de los procesos para la mejora
Sumativa	Productos (objetivos áreas curriculares, CCC)	Valorar logros	Acreditación

#### Evaluar - Calificar

**CALIFICAR** es emitir un juicio acerca de los aprendizajes alcanzados por los alumnos que se expresa a través de símbolos numéricos, escalas y conceptos.



# CALIFICAR NO ES LO MISMO QUE EVALUAR

Calificación - Ponderación

El profesorado, atendiendo a la autonomía de centro, decidirá cómo ponderar y equilibrar los indicadores de evaluación:

> Sobre los Criterios de Evaluación de cada área/ materia

Perfil de Área/ Materia

Sobre el conjunto de Indicadores de Evaluación de Competencia una determinada Competencia

Perfil de

Se les concederá un valor proporcional (todos los indicadores tienen el mismo valor) o no proporcional (diferente valor según se consideren imprescindibles)

#### Instrumento de evaluación

"Cualquier instrumento, situación, recurso o procedimiento que se utilice para obtener información sobre la marcha del proceso" (Zabalza, 1991).



#### Instrumentos de evaluación

- Cuaderno de Clase
- Escala de observación
- Exposición oral
- Cuestionarios
- Debate
- Ensayos

- Mapa Conceptual
- Entrevistas
- Porfolio
- Prueba escrita
- Simulaciones
- Otras técnica

#### Rúbrica

- Instrumento que permite establecer niveles de desempeño de la adquisición de los aprendizajes.
- Ayudan a definir el nivel competencial alcanzado por los estudiantes.

 Se usan para evaluar los aprendizajes del alumnado en la creación de tareas.

#### Rúbrica

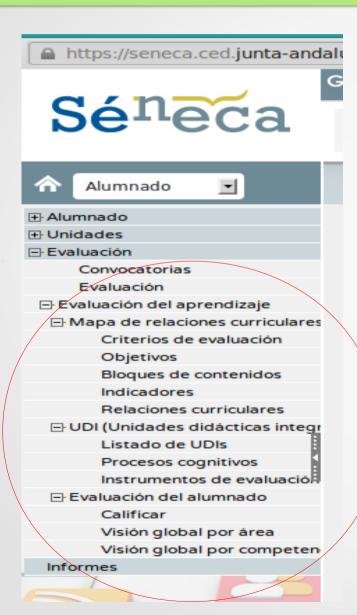
Tarea: ITINERARIO PUNTA-ENTINAS SABINAL ✓					
INDICADORES	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	ESCALA DE OBSERVACIÓN			
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
MAT1.1 - Lee, escribe y ordena números naturales, enteros, fracciones y decimales hasta seis cifras.	Cuaderno de Clase Escala de observación	Lee, escribe y ordena con ayuda números naturales y decimales hasta seis cifras	Lee números naturales y decimales hasta seis cifras, y los escribe con alguna dificultad	Lee y escribe números naturales y decimales hasta seis cifras, y los ordena con alguna dificultad	Lee, escribe y ordena correctamente números naturales y decimales hasta seis cifras
MAT1.2 - Utiliza, en situaciones tomadas de la vida real, diferentes tipos de números interpretando su valor y siendo capaz de comparar e intercalar números escritos de diferentes maneras	Cuaderno de Clase Escala de observación	Utiliza, en situaciones tomadas de la vida real, diferentes tipos de números interpretando su valor con ayuda	Utiliza, en situaciones tomadas de la vida real, diferentes tipos de números interpretando su valor	Utiliza, en situaciones tomadas de la vida real, diferentes tipos de números interpretando su valor y siendo capaz de compararlos	Utiliza, en situaciones tomadas de la vida real, diferentes tipos de números interpretando su valor y siendo capaz de comparar e intercalar números escritos de diferentes maneras
MAT2.1 - Realiza operaciones y cálculos numéricos sencillos aplicando las propiedades y jerarquía de las operaciones.	Cuaderno de Clase Escala de observación	Realiza operaciones y cálculos númericos sencillos aplicando las propiedades con ayuda	Realiza operaciones sencillas y cálculos numéricos, aplicando con dificultad las propiedades	Realiza operaciones sencillas y cálculos numéricos sencillos aplicando las propiedades y con dificultada la jerarquía de operaciones	Realiza operaciones sencillas y cálculos numéricos sencillos aplicando las propiedades y la jerarquía de operaciones correctamente
MAT3.2 - Identifica y utiliza los distintos tipos de números para interpretar e intercambiar información en contextos de la vida cotidiana	Cuaderno de Clase Escala de observación	Identifica y utiliza los distintos tipos de números para interpretar e intercambiar información en contextos de la vida cotidiana siempre con ayuda	Identifica los distintos tipos de números para interpretar e intercambiar información en contextos de la vida cotidiana	Identifica y utiliza los distintos tipos de números para interpretar información en contextos de la vida cotidiana	Identifica y utiliza los distintos tipos de números para interpretar e intercambiar información en contextos de la vida cotidiana
MAT4.1 - Estima, en contextos reales la medida de magnitudes de longitud, capacidad, masa y tiempo haciendo previsiones razonables.	Cuaderno de Clase Prueba Escrita	Estima, en contextos reales la medida de magnitudes de longitud, capacidad, masa y tiempo haciendo previsiones razonables siempre con ayuda	Estima, con algunos errores, en contextos reales la medida de magnitudes de longitud, capacidad, masa y tiempo.	Estima, en contextos reales la medida de magnitudes de longitud, capacidad, masa y tiempo haciendo con algunas dificultades, previsiones razonables.	Estima, en contextos reales la medida de magnitudes de longitud, capacidad, masa y tiempo haciendo previsiones razonables correctamente
MAT4.2 - Selecciona, en contextos reales, los instrumentos y unidades de medida más adecuados en cada caso.	Cuaderno de Clase Prueba Escrita	Selecciona, en contextos reales, los instrumentos y unidades de medida más adecuados en cada caso, siempre con ayuda.	Selecciona, con algunas dificultades, en contextos reales, los instrumentos y unidades de medida más adecuados en cada caso.	Selecciona, en contextos reales, los instrumentos de medida más adecuados en cada caso y la unidades con alguna dificultad	Selecciona, en contextos reales, los instrumentos y unidades de medida más adecuados en cada caso correctamente

## Integración Competencias Clave

# Gestión de la aplicación informática en Séneca

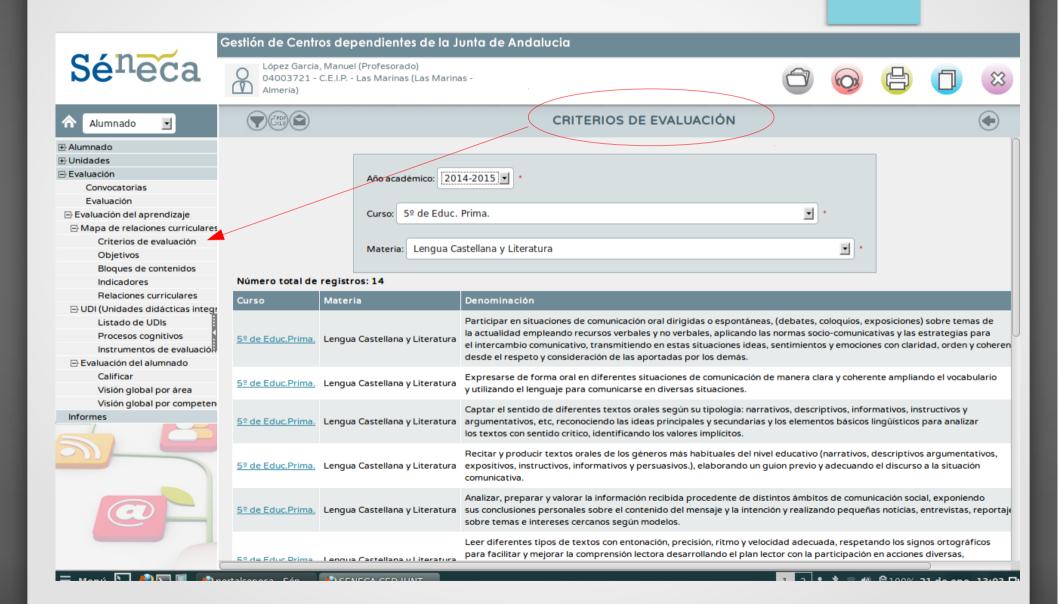


## Localización aplicación Séneca

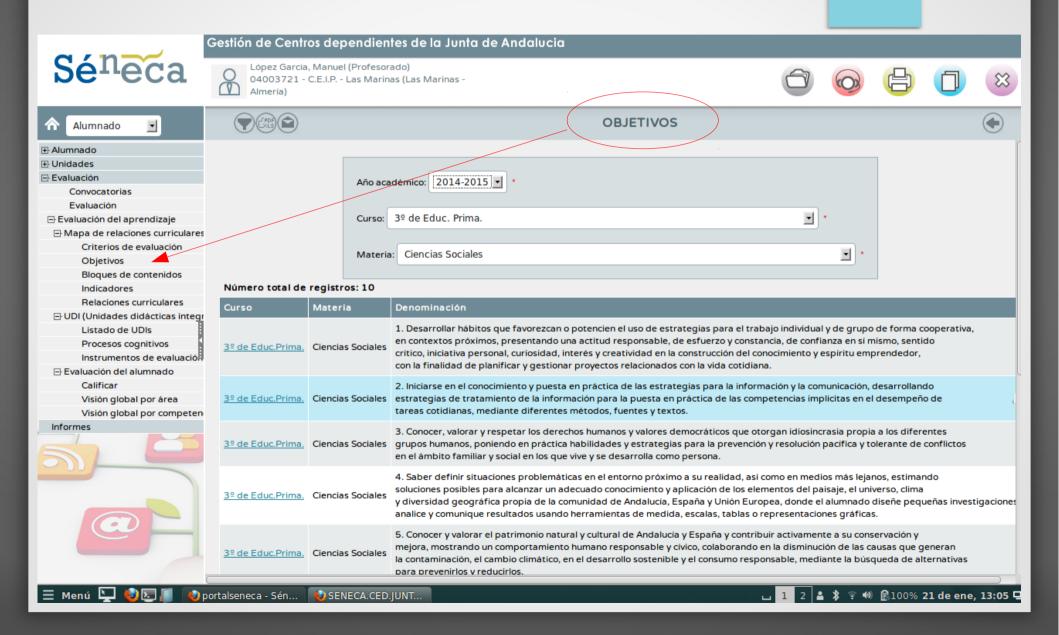


Desplegable en Evaluación de los aprendizajes

### Criterios de Evaluación



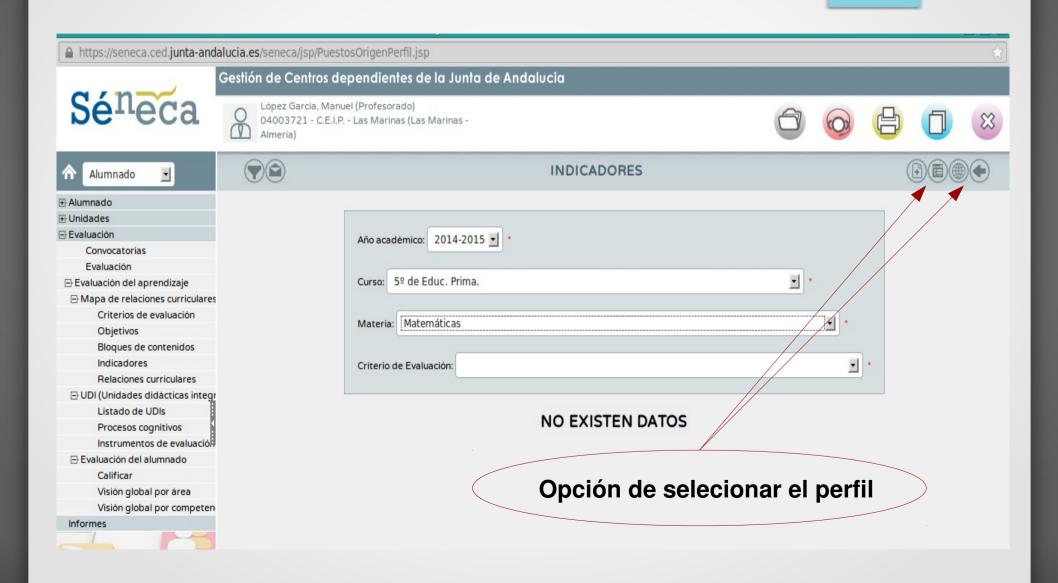
## Objetivos



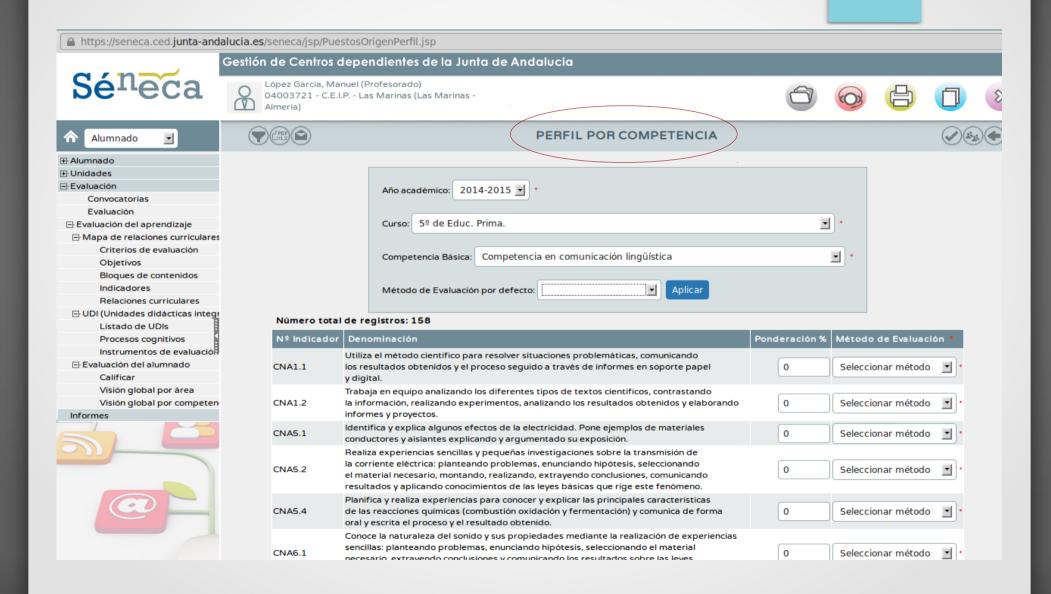
## Bloques de contenidos



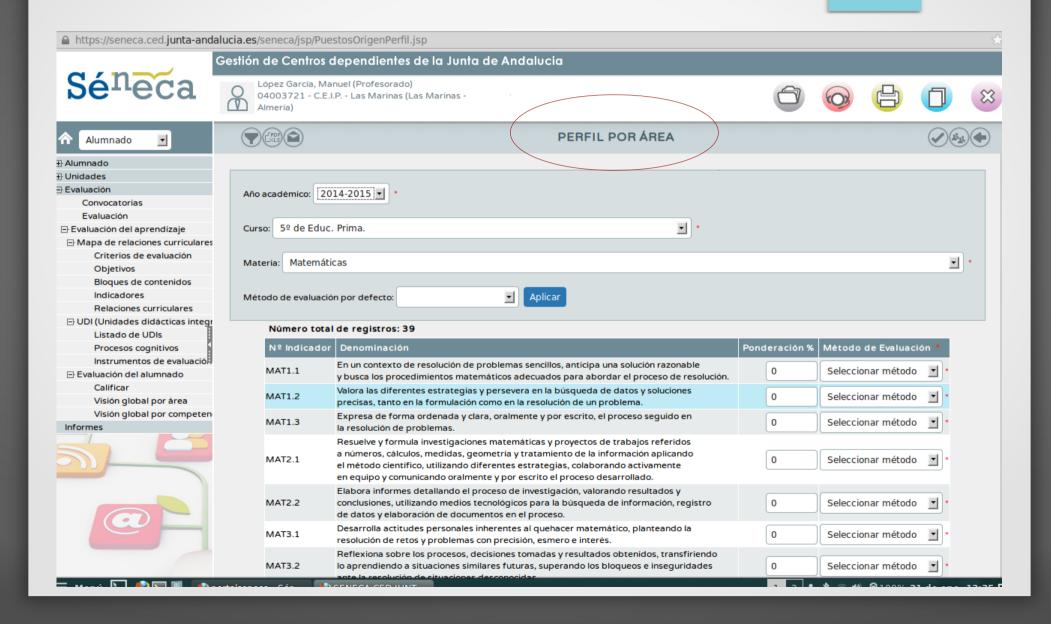
#### **Indicadores**



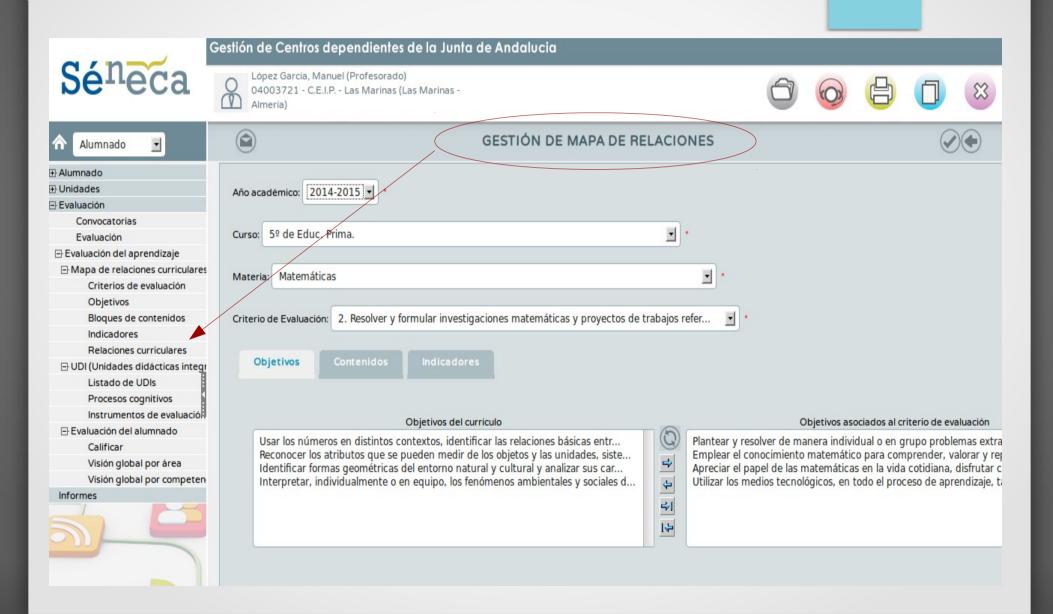
## Indicadores – Perfil Competencia



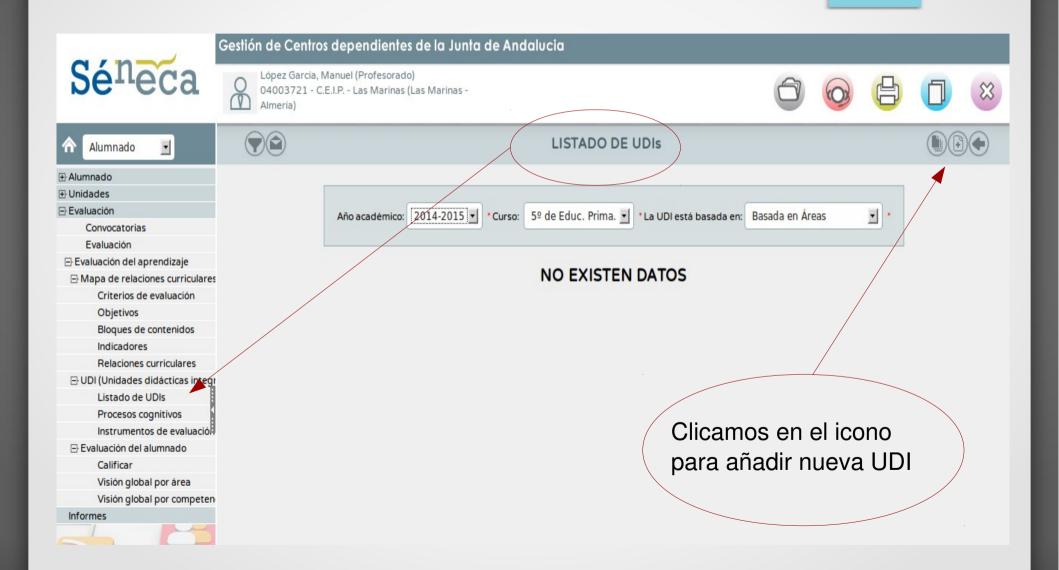
## Indicadores – Perfil área



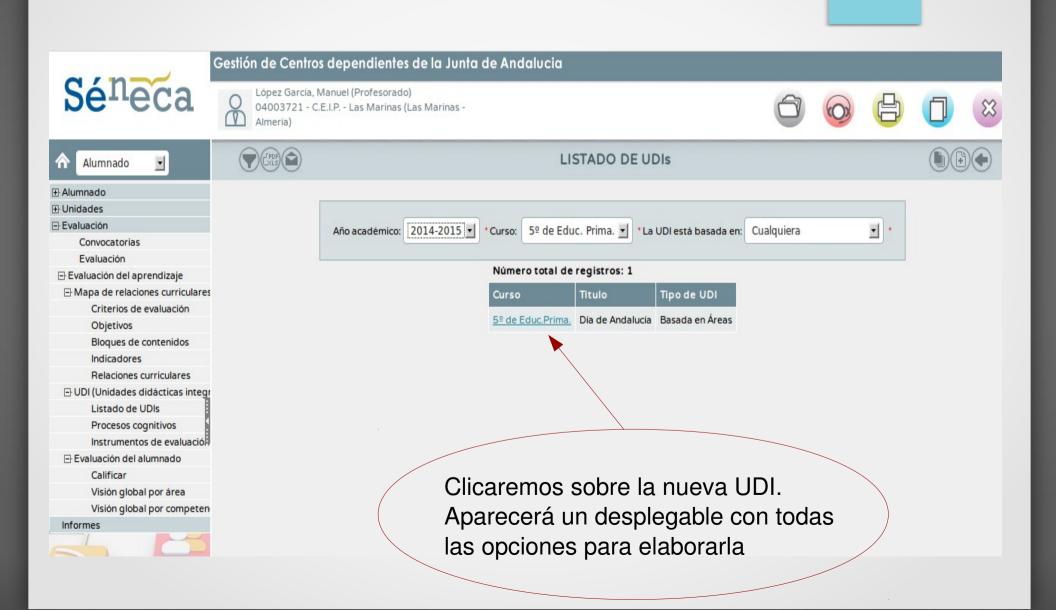
## Gestión de relaciones curriculares



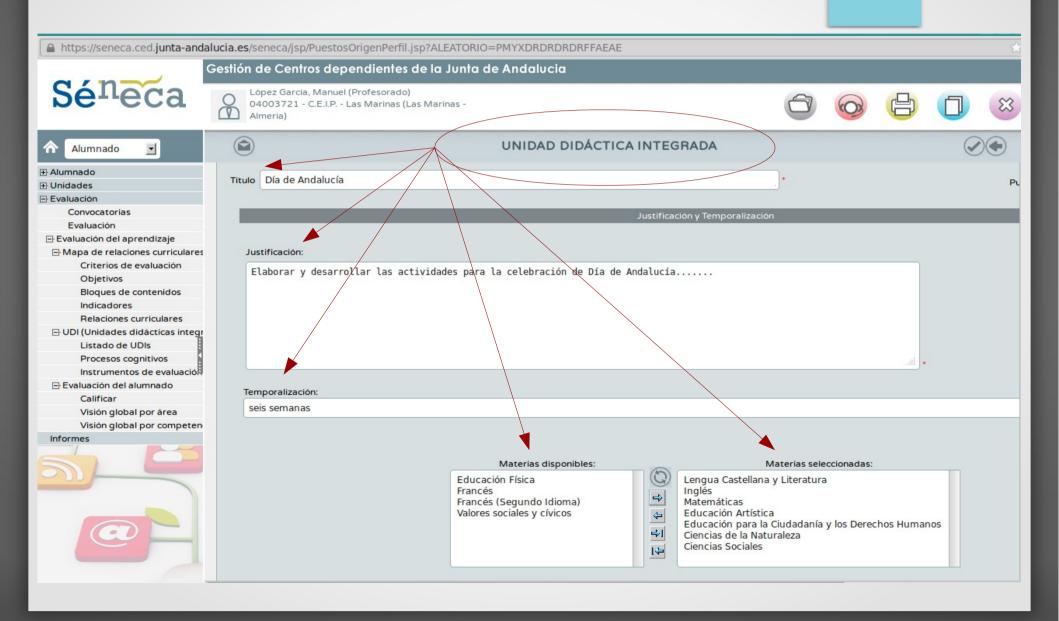
#### Gestión UDIs



#### Gestión UDIs

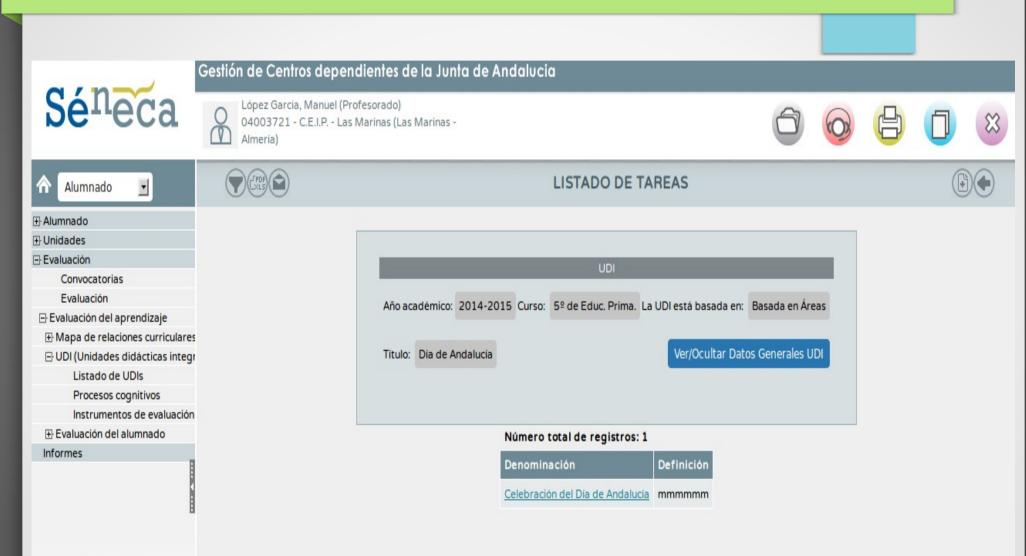


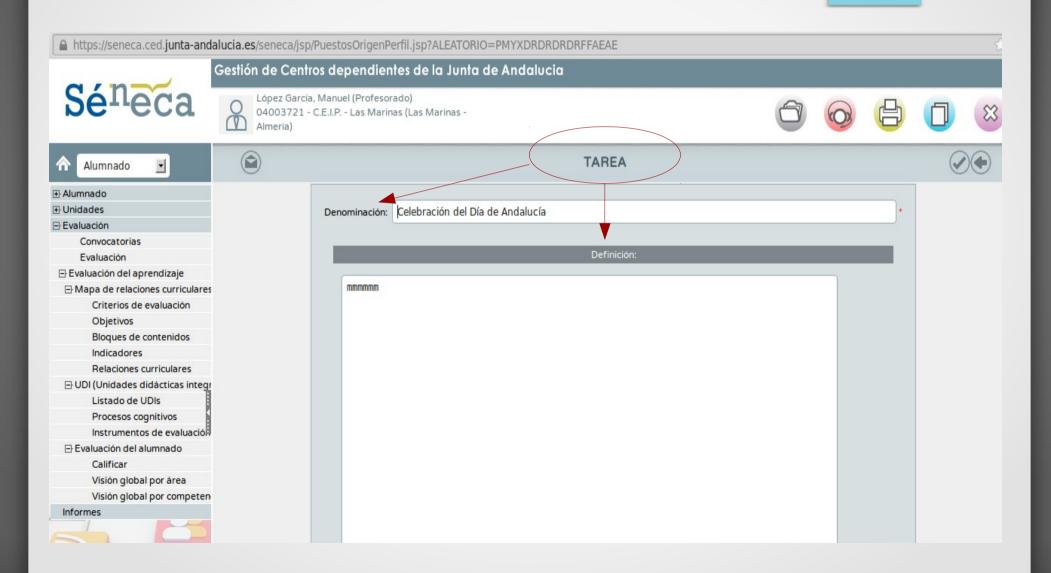
#### Gestión UDIs

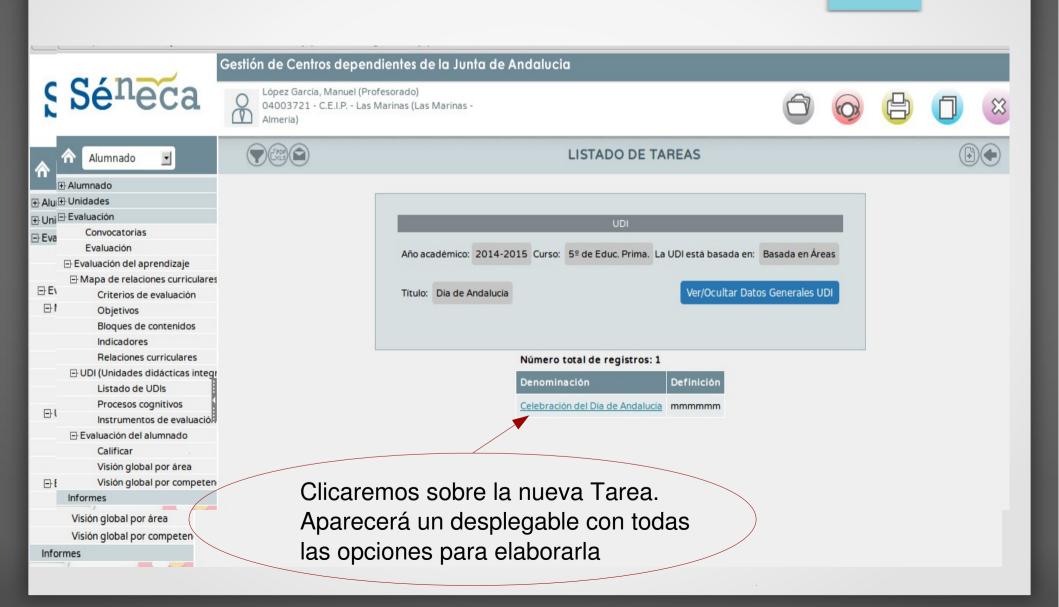


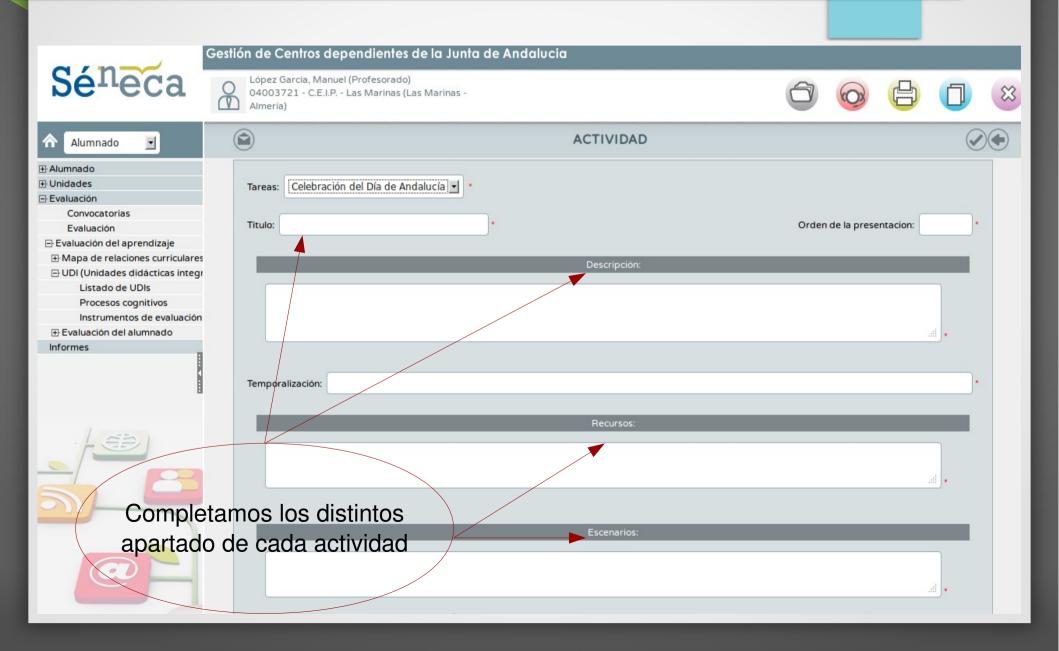
## Gestión UDIs - Concreción curricular

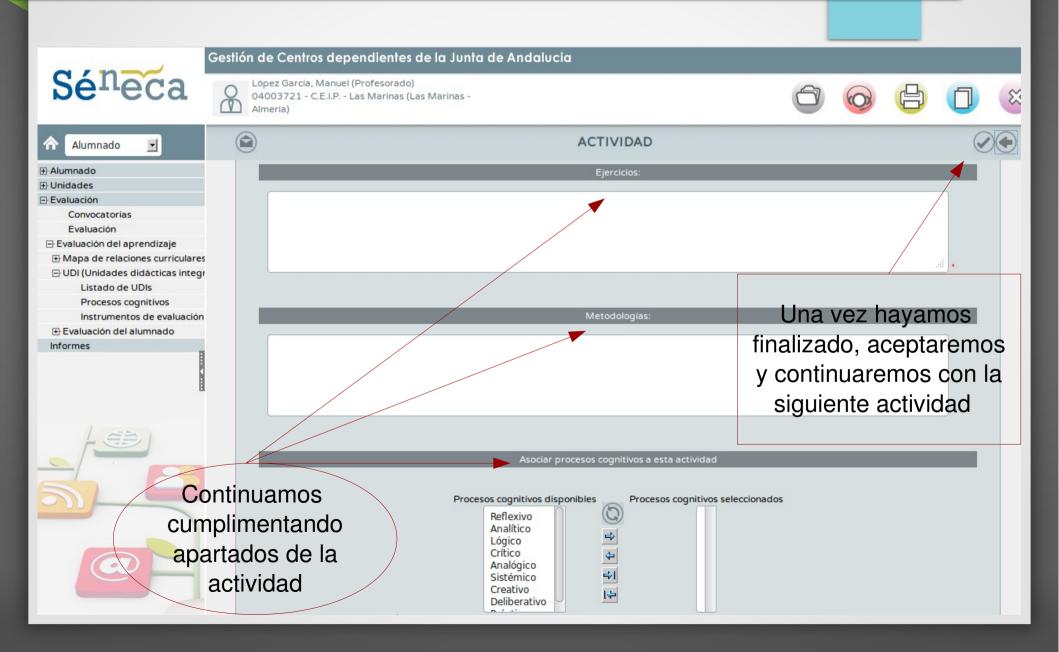




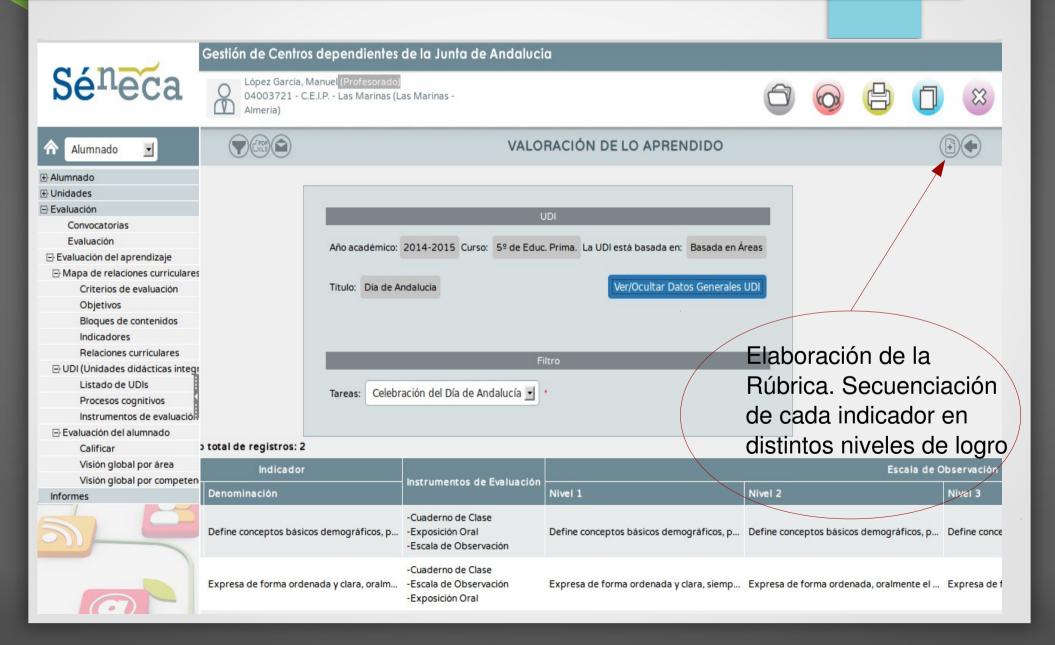




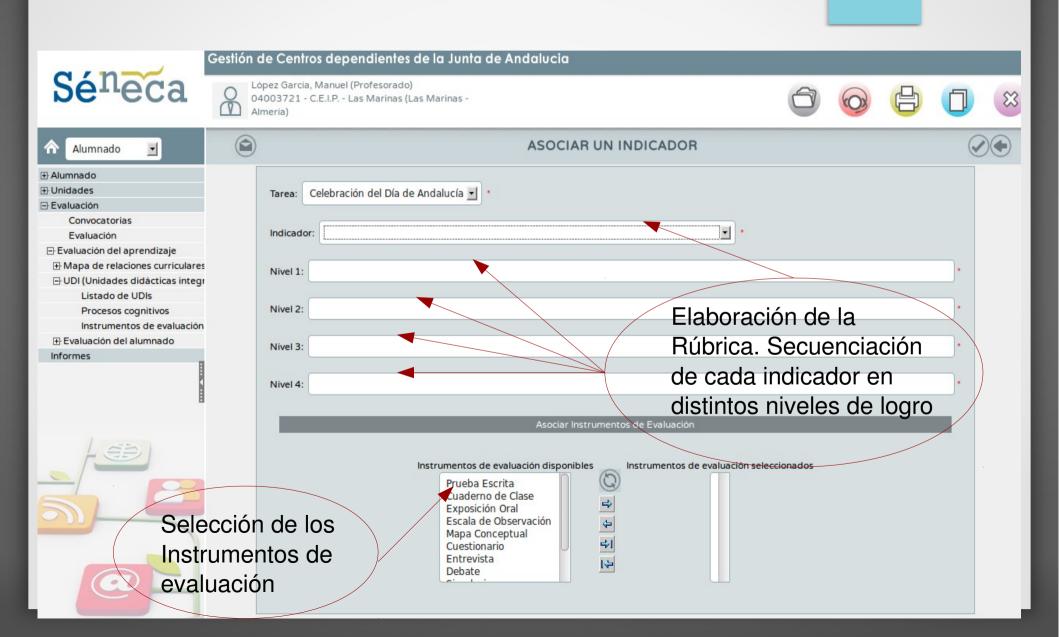




## Gestión UDIs – Valoración de lo aprendido



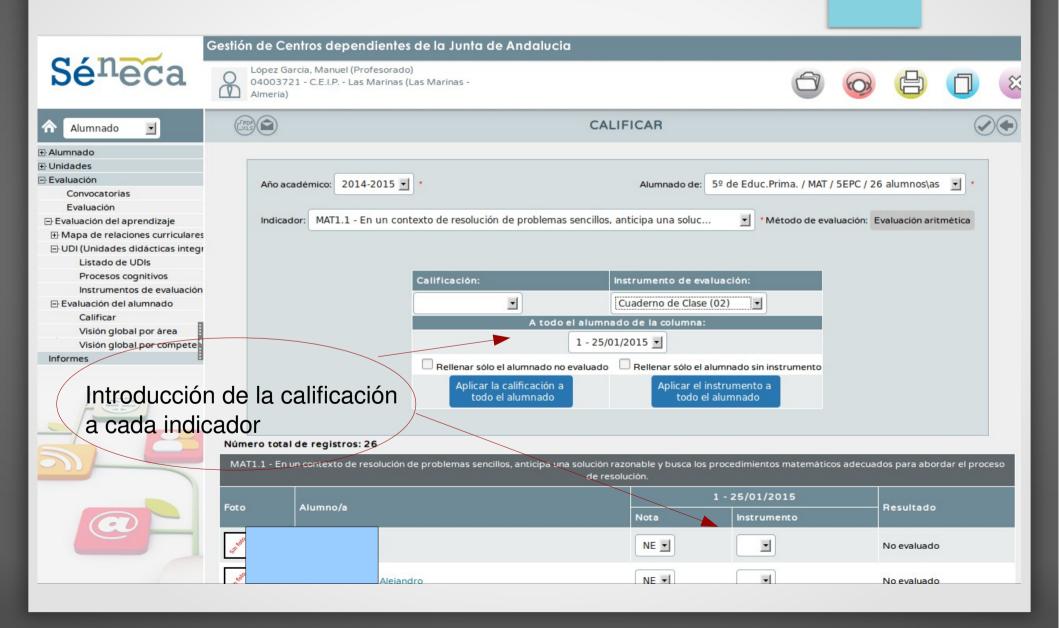
## Gestión UDIs – Valoración de lo aprendido



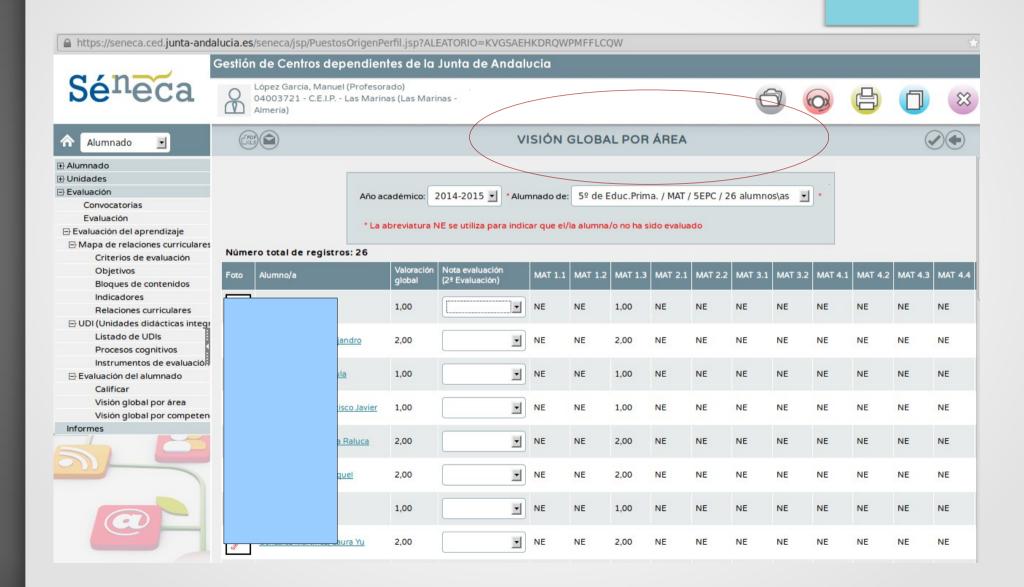
#### Evaluación del alumnado



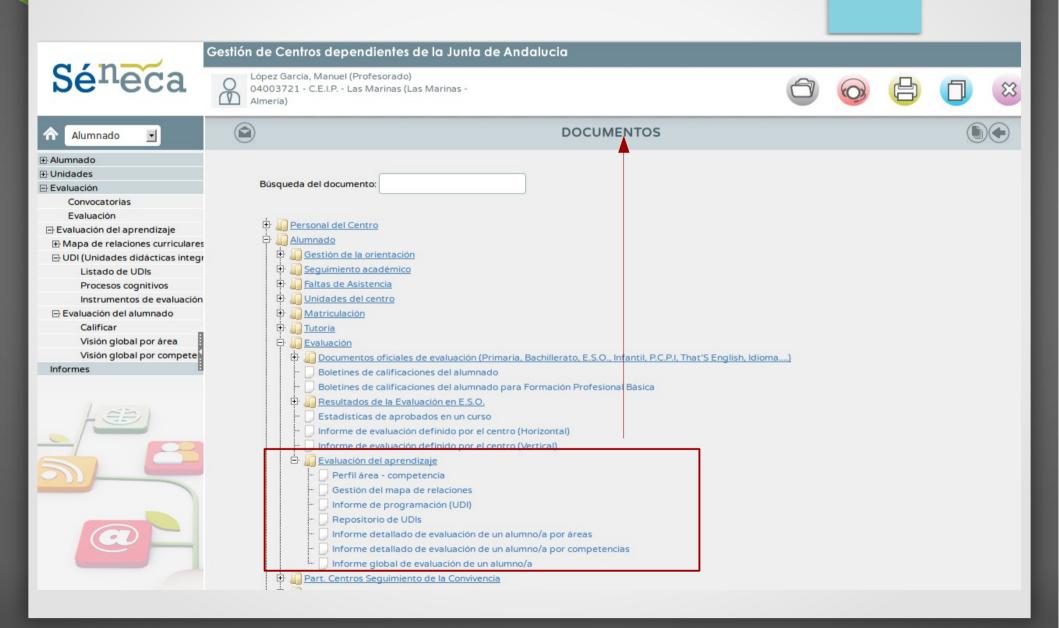
### Evaluación del alumnado



#### Evaluación del alumnado



## Documentos generados



## Documentos generados

#### JUNTA DE ANDALUCIA

#### CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE C.E.I.P. Las Marinas

#### PERFIL ÁREA-COMPETENCIA

Año académico: 2014/2015

Área / Materia: Matemáticas

Curso: 1º de Educ. Prima.

#### Aprender a aprender

MAT1.2 - Identifica los datos numéricos y elementos básicos de un problema, utilizando estrategias personales de resolución.

MAT1.3 - Reconoce y asocia la operación que corresponde al problema. Expresa matemáticamente los cálculos a realizar y resuelve la operación que corresponde al problema, bien mentalmente, bien con el algoritmo de la operación o con calculadora. Comprueba la solución y explica con claridad el proceso seguido en la resolución.

MAT2.1 - Realiza investigaciones sencillas con experiencias cercanas de su entorno relacionadas con la numeración, cálculos, medidas y geometría, planteando el proceso de trabajo con preguntas adecuadas, siendo ordenado, organizado y sistemático en el registro de sus observaciones.

MAT2.2 - Expresa con claridad las estrategias utilizadas y las conclusiones obtenidas.

MAT2.3 - Elabora y presenta informes sencillos sobre el proyecto desarrollado.

MAT3.1 - Muestra interés por realizar las actividades matemáticas, es constante en la búsqueda de soluciones ante problemas, tiene confianza en sí mismo y demuestra iniciativa y espíritu de superación de las dificultades y retos matemáticos, presenta clara y ordenadamente los trabajos.

MAT3.2 - Toma decisiones, las valora y reflexiona sobre ellas en los procesos del trabajo matemático de su entorno inmediato, contrasta sus decisiones con el grupo, siendo capaz de aplicar las ideas claves en otras situaciones parecidas.

MAT4.4 - Formula preguntas y problemas sobre situaciones de la vida cotidiana que se resuelven contando, leyendo, escribiendo y comparando números.

Ref.Doc.: PerAreComBas