



Memoria de los Talleres: **¿Qué es el código? Apréndelo y conoce ‘La hora de Código’**

Semana Europea de Código 2018.
Iniciativa Meet and Code

Tudela, 22 de octubre de 2018



948 088 044
Fax 948 088 045

info@fundaciondedalo.org
www.fundaciondedalo.org

Alberto Peláirea, 9
(Acceso Pº del Queiles)
31500 TUDELA Navarra





ÍNDICE

ÍNDICE	1
1 INTRODUCCIÓN	2
1.1 DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	2
1.2 FUNDAMENTACIÓN DEL PROYECTO.....	2
1.3 PUBLICO OBJETIVO	4
2 HISTÓRICO DE LA ENTIDAD	10
3 TALLER ¿QUÉ ES CÓDIGO? APRENDELO Y CONOCE LA HORA DEL CODIGO	11
3.1 OBJETIVOS DEL TALLER	11
3.2 CONTENIDOS Y DESARROLLO DE LOS TALLERES.....	11
3.3 EJECUCIÓN.....	11
3.4 RECURSOS HUMANOS.....	12
3.5 RECURSOS MATERIALES	12
3.6 RECURSOS PROMOCIONALES	13
4 DIFUSION DE LA ACTIVIDAD	15
4.1 INDICADORES DE IMPACTO	19
5 VALORACIÓN	20
5.1 VALORACIÓN DEL ALUMNADO.....	20
5.2 VALORACIÓN DE LOS DOCENTES.....	21
5.3 VALORACIÓN POR PARTE DE FUNDACIÓN DÉDALO	22

1 INTRODUCCIÓN

1.1 DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Con motivo de la Celebración de la Semana Europea de Código 2018, Fundación Dédalo ha organizado unos talleres sobre código denominados “**¿Qué es el código? Apréndelo y conoce La hora del Código.**”

Esta actividad de divulgación y conocimiento sobre Código ha estado dirigida al alumnado de 5º curso de Primaria y se ha desarrollado en los 6 colegios de Tudela (Navarra) que imparten primaria.



Cartel publicitario de la actividad

1.2 FUNDAMENTACIÓN DEL PROYECTO

Con motivo de la celebración de la Semana Europea de Código que tiene lugar del 6 al 21 de octubre, y bajo la iniciativa de Meet and Code 2018, Fundación Dédalo ha organizado en Tudela unos talleres gratuitos dirigidos a todos los escolares de 5º curso de Primaria.



Estos talleres, que gracias al **patrocinio de SAP** -@SAP4Good- y al socio de la iniciativa **TechSoup Europa**, se han realizado del 15 al 19 de octubre y han tenido el objetivo de promover y dar a conocer el Código mediante el recurso gratuito **La Hora del Código**. Este movimiento global está alcanzando a millones de estudiantes en más de 180 países, y sirve para que con su ayuda y tutoriales, los estudiantes puedan aprender conceptos básicos de programación y código de una manera didáctica y divertida.

Los ordenadores y la tecnología están cambiando muchos aspectos de nuestra vida diaria: nuestra forma de relacionarnos con otras personas, nuestra manera de trabajar o, incluso, nuestra manera de aprender. En la enseñanza es cada vez más frecuente el uso de las tecnologías; sin embargo, muchas veces, el alumnado la utiliza de una manera más pasiva, convirtiéndolo en un usuario de distintas aplicaciones y servicios.

Desde hace tiempo los ordenadores se usan como herramienta en las aulas, pero en la mayoría de los casos es un complemento a libros y cuadernos. Nuestros escolares no conocen la tecnología que hay detrás de los dispositivos y, con ello, pierden las oportunidades y nuevos retos que presenta la programación e informática en las aulas

Fundación Dédalo, en su afán de difundir y aprovechar todas las oportunidades que nos ofrece la tecnología, cree en la importancia y en las ventajas que conlleva el aprendizaje de esta disciplina; para el alumnado de 10 y 11 años de edad aprender sobre código y programar supone **trabajar el pensamiento informático, fomentar la creatividad, el emprendimiento y la cultura libre**. Destrezas y habilidades muy útiles para el desarrollo profesional y personal de los niños.

Para nuestra Entidad la importancia de la realización de estos talleres, enmarcados dentro de la Semana Europea de Código, han radicado por lo tanto en:

- Generar una campaña de conocimiento y motivación para el código.
- Escasas iniciativas en la zona.
- El creciente interés de los niños por las Nuevas Tecnologías.
- El fomento de la cooperación entre colegios y entidades que persiguen los mismos objetivos, con el fin de conseguir el fomento de este tipo de conocimientos.
- Aprovechar y conocer todas las oportunidades, habilidades y ventajas que ofrece conocer el Código y su ayuda en el desarrollo de competencias personales y profesionales.
- Aprovechar la iniciativa Meet and Code, TechSoup Europa, y el patrocinio de SAP para la realización de la actividad.

1.3 PUBLICO OBJETIVO

El taller, diseñado para niños que actualmente están cursando 5º curso de Primaria (de entre 10 y 11 años de edad), ha sido realizado **por todos los colegios de Tudela**.

En la siguiente tabla se pueden ver los datos de la actividad:

Nombre del Colegio	Día del taller	Curso	Número de clases	Alumnos/as totales
Colegio La Anunciata. (Fundación Educativa Santo Domingo)	15 de octubre	5º Primaria	3 (5ºA, 5ºB, 5ºC)	75
Colegio Compañía de María. (Orden de la Compañía María SN)	16 de octubre	5º Primaria	4 (5ºA, 5ºB, 5ºC, 5ºD)	100
Colegio Público Huertas Mayores	17 de octubre	5º Primaria	3 (5ºA, 5ºB, 5ºC)	75
Colegio Público Griseras	18 de octubre	5º Primaria	2 (5ºA, 5ºB)	50
Colegio Público San Julián	19 de octubre	5º Primaria	2 (5ºA, 5ºB)	50
Colegio Público Elvira España	18 y 19 de octubre	5º Primaria	3 (5ºA, 5ºB, 5ºC)	75
TOTAL			17	425

Han sido un total de 6 centros, 17 clases y alrededor de 425 escolares.



Colegio La Anunciata



Colegio La Anunciata



Colegio Compañía María



Colegio Compañía María



Colegio Público Griseras



Colegio Público Griseras



Colegio Público Huertas Mayores



Colegio Público Huertas Mayores



Colegio Público San Julián

2 HISTÓRICO DE LA ENTIDAD

La Fundación Dédalo para la Sociedad de la Información nace en septiembre de 2003 como una iniciativa del M.I. Ayuntamiento de Tudela y con la participación como patrono fundador del Gobierno de Navarra.

La Fundación Dédalo inició su constitución con el objetivo principal de promover, impulsar y desarrollar la sociedad de la información en el área geográfica de la Ribera de Navarra, realizando para ello actividades en el ámbito de la ciudadanía, colegios, empresas, emprendedores y organizaciones.

La Comunidad Educativa es uno de los principales objetivos de nuestra Fundación, y son muchos los años que se llevan desarrollando diferentes actividades y talleres relacionados con la temática de código y la programación; como el desarrollo de aplicaciones (software) y páginas web, u otras actividades de robótica educativa. Algunas de ellas se citan a continuación:

	Actividades	Horas	Asistentes
Programación de aplicaciones y Programación web	31	198,5	303
Robótica educativa	12	155	129

Además de éstas, son otras disciplinas de las TIC las que Fundación Dédalo trabaja con los Centros Educativos, desarrollando talleres formativos de Uso Seguro de Internet y Redes Sociales, a través del Programa 'Tú conduces en Internet', cuya participación se cita a continuación:

	Actividades	Horas	Asistentes
Talleres de seguridad en Colegios	274	323	9814

Para nosotros, por lo tanto, es de vital importancia trabajar con esta parte de la población, su demanda e interés hacia las tecnologías y los aspectos que las rodean crece año tras año. Por esta razón, trabajar el Código con los escolares ha contribuido a reforzar y promover uno de los trabajos que la Fundación cree imprescindible en los días en los que vivimos.

3 TALLER ¿QUÉ ES CÓDIGO? APRENDELO Y CONOCE LA HORA DEL CODIGO

3.1 OBJETIVOS DEL TALLER

- Celebrar la Semana Europea de Código en nuestra localidad
- Impulsar y fomentar una cultura de Programación y Código, desde los 10 años de edad, en todos los centros educativos.
- Asentar las bases para el conocimiento más detallado del mundo de la informática.
- Informar a la comunidad educativa (alumnado y docentes) de los beneficios y repercusiones del uso del Código y la programación.
- Difundir el movimiento de La hora de Código.

3.2 CONTENIDOS Y DESARROLLO DE LOS TALLERES

Los talleres, prácticos y participativos, han tenido una hora de duración, y se han trabajado los siguientes contenidos:

- Introducción: Semana Europea de Código
- Qué es el código
- Cómo se programa y por qué es importante
- Lenguaje de programación
- Web La hora del Código (<https://hourofcode.com/es> . Recurso Light

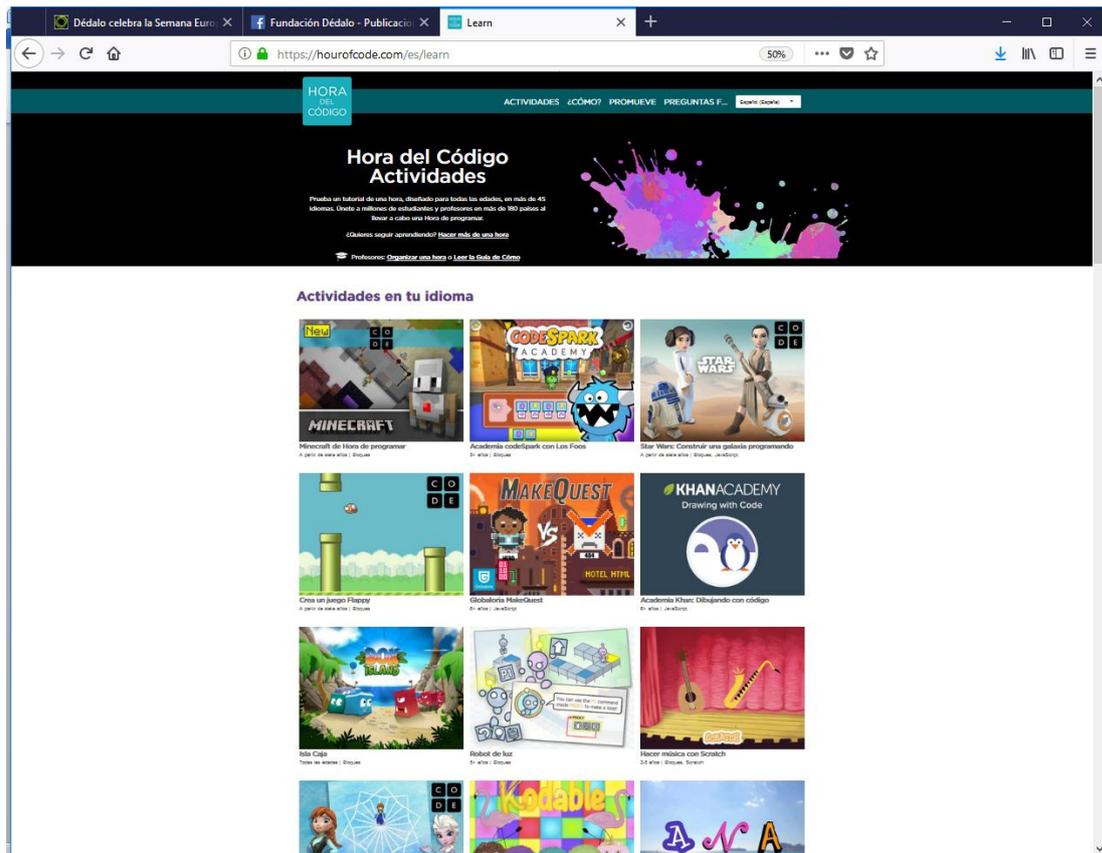
3.3 EJECUCIÓN

OCTUBRE 2018

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Los talleres han sido realizados durante 5 días consecutivos. Ellos, con duración de 1 hora y realizándose en 6 centros y 17 clases, han supuesto, además de la preparación y coordinación previa, la ocupación de todas las mañanas de 9:00-14.00 durante esa semana.

Los talleres comenzaban con una presentación general sobre el contexto de la Semana Europea de Código y la iniciativa Meet and Code; para continuar con la explicación de conceptos básicos de Programación y su Lenguaje; y ya como parte práctica y más importante conocer que es el Código con uno de los tutoriales prácticos en la web La Hora del Código;



3.4 RECURSOS HUMANOS

Contamos dentro de nuestro equipo con personal formado y especializado en esta disciplina que ha sido el encargado de desplazarse a cada uno de los centros de nuestra localidad y de ese modo no solo enseñarles, divulgar y utilizar el movimiento global “La Hora del Código”, sino también apoyar transversalmente actividades a desarrollar con alumnado y docentes, e Informar sobre la importancia de crear una cultura código.

3.5 RECURSOS MATERIALES

Para poder realizar estos talleres, hemos contado en cada uno de los colegios con equipos informáticos para que el alumnado trabajara de manera individual o por parejas.

- El equipo docente ha elaborado una presentación a modo de tutorial explicativo y ha contado con los manuales disponibles en <https://hourofcode.com/es>
- Para el alumnado y docentes se les ha facilitado el contenido en formato digital, para que puedan seguir trabajando con el recurso durante el curso escolar. Estos materiales han sido en su mayoría **Tutoriales** disponibles en la propia web de la Hora del Código, para que puedan disponer de ellos durante todo el año. Los tutoriales funcionan en cualquier navegador moderno

3.6 RECURSOS PROMOCIONALES

- **Carteles A3:** han sido distribuidos en formato papel y digital por todos los colegios de nuestra localidad



- **Pegatinas:** mientras se realizaban los talleres, se repartió a cada uno de los escolares una pegatina Meet and Code.



- **Certificados de participación;** tras realizar el taller, la clase recibía un certificado por su participación.



4 DIFUSION DE LA ACTIVIDAD

Fundación Dédalo ha tratado de dar la máxima difusión al evento, a través de sus canales de comunicación, con el objetivo de informar y promocionar la actividad, cumpliendo además con los criterios de publicidad marcados por el propio proyecto, informando sobre la iniciativa, los partners, promotores y financiadores de la actividad.

➤ EN EL SITIO WEB DE FUNDACIÓN DÉDALO

<https://www.fundaciondedalo.org/Ultimas-Noticias/Dedalo-celebra-la-Semana-Europea-de-Codigo-2018>



The screenshot shows a web browser displaying the website of Fundación Dédalo. The page features a header with the organization's logo and navigation links. The main content area displays a news article titled "Dédalo celebra la Semana Europea de Código 2018" dated Friday, October 5, 2018. The article includes a sub-header "¿Qué es el código? Apréndelo y conoce la hora del código?", a small image of a workshop, and several paragraphs of text describing the event. On the right side, there is a calendar for October 2018 and a section titled "ÚLTIMO CARTEL" with a list of events and courses. The page also includes social media sharing options and a search bar.

➤ PÁGINA OFICIAL DE FACEBOOK Y OTRAS REDES SOCIALES DE FUNDACION DEDALO.

Te gusta | Siguiendo | + Crear recaudación de fondos

Fundación Dédalo
@fundaciondedalo

Inicio
Información
Eventos
Fotos
Videos
Twitter
YouTube
Opiniones
Publicaciones
Comunidad
Información y anuncios
Crear una página

Fundación Dédalo
19 de octubre a las 21:17 · G

En Fundación Dédalo de #Tudela seguimos celebrando La Semana Europea de Código con la Iniciativa de Meet and Code 2018 y TechSoup Europa, el miércoles nos acercamos al Colegio Público Huertas Mayores, y el jueves al Griseras Colegio Público.

Desde Dédalo queremos transmitir la gran aceptación que están teniendo estos eventos, los alumnos están aprendiendo y al mismo tiempo disfrutando con La Hora del Código. ¡Gracias por vuestra participación! 😊

#meetandcode... Ver más

Fundación Dédalo
Organización sin ánimo de lucro

Tú, Isabel Calvo Arriazu, Mario Berdonces y 6 personas más · 2 veces compartido

Te gusta | Siguiendo | + Crear recaudación de fondos

Fundación Dédalo
@fundaciondedalo

Inicio
Información
Eventos
Fotos
Videos
Twitter
YouTube
Opiniones
Publicaciones
Comunidad
Información y anuncios
Crear una página

Fundación Dédalo
16 de octubre a las 21:22 · G

¡¡ Fundación Dédalo ya está celebrando la Semana Europea de Código 2018 !!

Iniciativa Meet and Code 2018. TechSoup Europa.

Fundación Dédalo con el taller "¿Qué es el Código? Apréndelo y conoce La Hora del Código" ya está celebrando la Semana Europea de Código 2018. La actividad ya ha empezado a realizarse en algunos de los colegios de Tudela; por ahora alrededor de 200 niños procedentes de los Colegios de Colegio Anunciata, Tudela. FESD. y Compañía de María Tudela han podido adentrarse en conocer que es Código y la Programación, de una manera divertida y didáctica. Los niños se entretuvieron con los tutoriales disponibles en "La Hora del Código" jugando y al mismo tiempo aprendiendo con sus personajes favoritos. La Hora del Código es sólo el primer paso de un viaje para aprender más de cómo funciona la tecnología y cómo crear aplicaciones de software.

Durante toda la semana seguiremos celebrando la Semana Europea de Código y serán el resto de colegios de Tudela los que participen y tengan la oportunidad de aprender sobre esta parte de Ciencias de la Informática. Mañana miércoles estamos en el Colegio Público Huertas Mayores, el jueves en Griseras Colegio Público y Colegio Público Elvira España, y el viernes en el CP Monte San Julian Tudela.

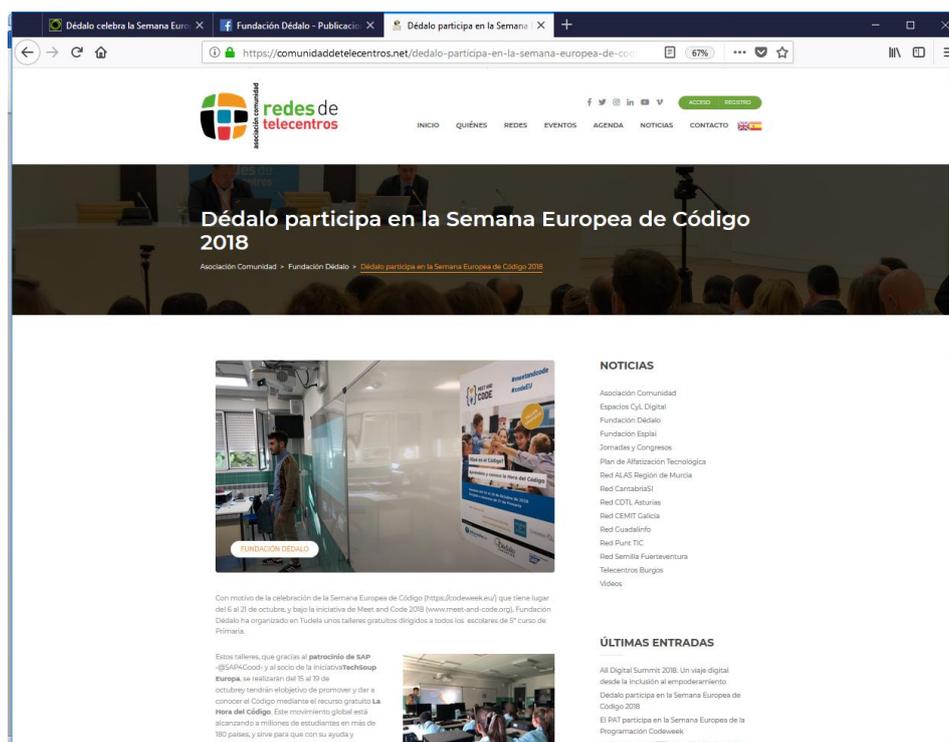
Para todos ellos, ¡Feliz Semana Europea de Código!

#meetandcode
#codeEU
#HourOfCode
SAP 4 Good



➤ SITIO WEB DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE REDES DE TELECENTROS

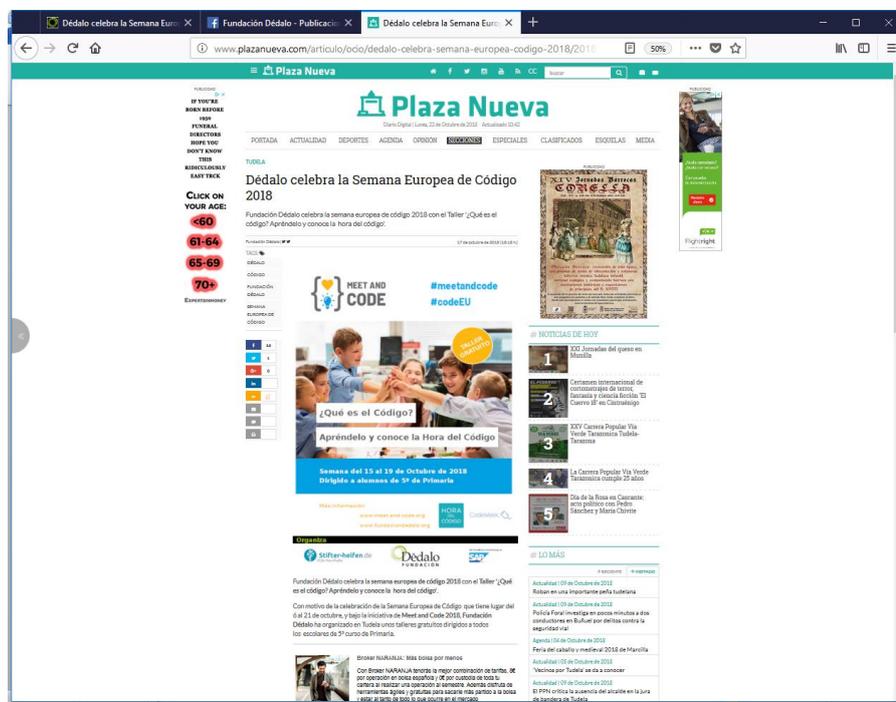
<https://comunidaddetelecentros.net/dedalo-participa-en-la-semana-europea-de-codigo-2018/>



EN PERIÓDICOS Y REVISTAS LOCALES:

Plaza Nueva

<http://www.plazanueva.com/articulo/ocio/dedalo-celebra-semana-europea-codigo-2018/20181017181438193887.html>



Diario de Navarra

<https://www.diariodenavarra.es/>



4.1 INDICADORES DE IMPACTO

Con las acciones de comunicación se han alcanzado los siguientes indicadores de impacto:

Impacto	
Página web Dedalo	8.000 visitas
Facebook Dedalo	997 seguidores 1.923 impactos #meetandcode
Twitter Dedalo	1.418 seguidores 974 impactos #meetandcode
Diario de Navarra, edición impresa	34.000 lectores*
Plaza Nueva	26.000 lectores*
Página web Asociación Telecentros	1.365 visitas
Facebook Asociación Telecentros	1.102 seguidores
Twitter Asociación Telecentros	2.161 seguidores

** según datos CIES 2017*

5 VALORACIÓN

5.1 VALORACIÓN DEL ALUMNADO

Todos ellos nos han mostrado su gran interés y como ellos con esta actividad han sido capaces de trabajar la capacidad de concentración y la resolución de problemas. Les ha gustado mucho y la mayoría de ellos nos han transmitido que repetirán la experiencia.



Lucas, 10 años, “El taller me ha divertido mucho y he entendido que el código es lo que hay detrás de los ordenadores, tabletas... ahora se lo enseñaré a mi familia y ellos también aprenderán a programar”



Claudia, 10 años. “Lo que más me ha gustado del taller es que ha sido muy interesante y divertido”... “para mí el código es una manera de aprender cómo funcionan los ordenadores y como se dan órdenes para que trabajen”



Noa, 10 años “Me ha parecido muy interesante porque es una manera diferente de aprender sobre el ordenador, se lo recomendaría a mis amigos, ahora ya sé cómo se programa”



Nicolás, 10 años, “Tenía muchas ganas de participar porque me gusta mucho la informática, y después de hacerlo lo que más me gustó es que vas superando niveles para cada vez programar cosas más complicadas” ...”no sé si mis padres sabrán hacerlo, pero se lo explicaré”

5.2 VALORACIÓN DE LOS DOCENTES



Para la mayoría de ellos ha supuesto “conocer un nuevo recurso con el cual poder trabajar en el aula”.... “una nueva herramienta para trabajar algunas de nuestras asignaturas de Ciencias” **Alfredo, 56 años.** “Estábamos muy interesados en el proyecto y ha superado nuestras expectativas, hemos descubierto que es una manera intuitiva, práctica y motivante para el alumnado, son muchas las habilidades que se trabajan” **Alicia, 45 años.** Los profesores han podido descubrir que con el código se trabajan muchas habilidades en los estudiantes. Reconocen también “la cierta dificultad en superar e ir pasando todos los niveles en cada uno de los tutoriales, aprender jugando es siempre maravilloso” **Cristina, 41 años.**

5.3 VALORACIÓN POR PARTE DE FUNDACIÓN DÉDALO



La valoración por nuestra parte ha sido muy positiva, y esto se debe a lo que nos han ido transmitiendo tanto docentes como el alumnado durante la realización de los mismos. Con estos talleres el alumnado ha podido ver lo que están creando ante sus ojos, y así entender un poco más sobre las principales bases de la informática. Es obvia la demanda de este tipo de actividades por la comunidad escolar, y queremos destacar la gran acogida tenida.

Para nuestra entidad parte de la medida de éxito de la campaña ha radicado en el interés que se ha generado por parte del propio alumnado, que tras realizar los talleres, quieren seguir aprendiendo más sobre Código y transmitir a padres, hermanos y amigos lo interesante que ha sido. Ahora saben y conocen sobre el recurso gratuito La Hora de Código y pueden seguir trabajando con él en sus casas.

Celebrar la Semana Europea de Código cumple uno de los fines de nuestra entidad y de Meet and Code, que es la de preparar a niñas, niños y jóvenes para el mundo digital del mañana, trabajando uno de sus pilares, que es el mundo de Código y la Programación.