

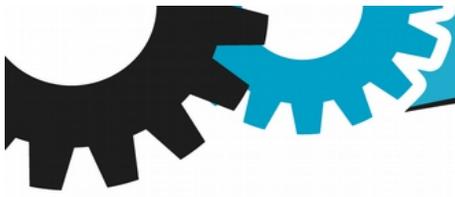


CodeWeekEU 2015

Del **10 al 18 de octubre de 2015** se celebra una nueva edición de la **Semana de la Programación de la Unión Europea promovida por la Comisión Europea**, un movimiento de base dirigido por voluntarios que promueven la programación en sus países como Embajadores de la Semana de la Programación. La iniciativa se lanzó en 2013 por los jóvenes asesores para la Agenda Digital. El año pasado, más de 150.000 personas participaron en 4.200 actividades de programación en 36 países en Europa y fuera de ella.

«Las competencias digitales son esenciales para un verdadero mercado único digital y nos ayudan a comprender cómo se construye nuestro mundo, cada vez más conectado. La programación no solo consiste en programar ordenadores, sino también en mejorar la solución de problemas, la comunicación, la colaboración y la creatividad necesarias para los empleos del presente y el futuro».
Andrus Ansip, Vicepresidente responsable de Mercado Único Digital de la Comisión Europea.

Desde la Comisión Europea se considera que la programación informática es clave para la resolver el problema de desempleo juvenil en nuestro continente, y se está instando a todos los ministros de la UE a incluir la programación desde la educación infantil y primaria. Una forma fantástica de comenzar a introducirse en este movimiento es organizar un evento en los centros escolares durante la Semana de la Programación de la UE. Para ello, **Programamos**, embajadores en España de esta iniciativa, ha recopilado un conjunto de ideas y recursos para conseguir que la organización de un evento sea realmente sencilla y rápida, con el objetivo de que ningún centro escolar se quede sin programación en 2015.



Ideas y recursos para organizar un evento de Codeweek en un centro educativo

Taller de programación

Tanto si ya sabes programar como si quieres comenzar a hacerlo, organizar un taller de programación es realmente sencillo, ya que existen gran cantidad de recursos que permiten comenzar desde cero y sin conocimientos previos. Desde Programamos recomendamos tres opciones realmente sencillas y divertidas:

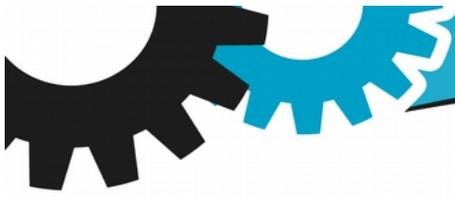
- **Si tienes conexión a internet:** puedes seguir uno de los tutoriales paso a paso de la Hora del código: <https://studio.code.org/hoc/1>
- **Si no tienes conexión a internet:** puedes instalar la versión offline de Scratch y seguir este manual para programar un videojuego paso a paso desde cero con Scratch: <http://programamos.es/creando-un-videojuego-paso-a-paso-con-scratch-desde-cero/>
- **Si no dispones de dispositivos:** puedes realizar tareas para aprender a programar sin ordenador: <http://programamos.es/aprender-a-programar-sin-ordenador/>

Charlas de motivación

Otro tipo de eventos que pueden ser muy interesantes son las charlas de motivación, en las que pueden participar docentes, miembros de la comunidad educativa que trabajen en el sector informático o trabajadores del ayuntamiento, por plantear tan solo unos ejemplos.

Algunos recursos con lo que poder comenzar las charlas para motivar a los asistentes:

- Charla TED de Mitch Resnick, “enseñemos a los niños a programar”:
http://www.ted.com/talks/mitch_resnick_let_s_teach_kids_to_code?language=es
- “Lo que no se enseña en la mayoría de las escuelas de USA”: <https://www.youtube.com/watch?v=nKIu9yen5nc>



Encuentro de docentes para compartir experiencias

Si conoces docentes que ya estén utilizando la programación en sus clases, esta semana puede ser un buen momento para tratar de organizar una reunión en vuestro centro e invitar a varios compañeros para escuchar las experiencias de otros docentes y debatir la potencia de este recurso educativo.

Un ejemplo de mesa redonda de docentes debatiendo sobre el uso de la programación y la robótica en infantil, primaria y secundaria:

- Mesa de cierre de las VII Jornadas iTIC: http://mediateca.educa.madrid.org/reproducir.php?id_video=47crwgrtaya2429l&r=

Alumnos que enseñan a otros alumnos

Si hay alumnos de tu centro que ya saben programar, esta semana puede ser una buena oportunidad de hacer que el resto de estudiantes del centro pasen por esas clases para conocer el tipo de proyectos que podrían llegar a realizar si aprenden a programar.

Exposición de proyectos para familias

En muchas ocasiones las familias no son conscientes del tipo de proyectos que se realizan en las aulas. Si contáis alumnos que programan, aprovecha esta semana para invitar a los familiares a que visiten el centro y conozcan de primera mano las cosas de las que sus hijos son capaces.

Toda la información sobre cómo registrar eventos para CodeWeek, carteles y muchos más recursos, se encuentra disponible en:

<http://codeweek.es>