Reto NaviTXAC-19

Bases reguladoras

PRIMERO. OBJETO

Reto NaviTXAC (pronunciado *navixác*) es una iniciativa promovida por profesorado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga con el objetivo de impulsar el desarrollo del pensamiento computacional y fomentar la enseñanza de la programación de ordenadores en **educación preuniversitaria**, desde los primeros cursos de primaria, hasta el final de secundaria. Su ámbito territorial abarca al conjunto de los **países hispanohablantes** y esta dispersión geográfica obliga a que la participación deba realizarse de manera telemática.

Reto NaviTXAC está organizado por CASIO ESPAÑA SL y la Universidad de Málaga (UMA) y se prevé una convocatoria anual. En 2019 se celebrará del **16 al 20 de diciembre**.

Esta primera convocatoria acoge la campaña: **“ella programa”** para fomentar la participación femenina y está fundamentada en un reciente estudio realizado con ToolboX.Academy, que concluye que no existen diferencias por género en la capacidad de aprender a programar. La campaña tiene como eslogan la frase “yo programo, tú programas, ella programa”, que aparecerá en el material promocional y tiene como objetivo resaltar el hecho de que niñas y jóvenes tienen la misma capacidad para programar y deben tener la misma actitud hacia las áreas técnicas de conocimiento, sin invisibilizar al género masculino, que se encuentra muy bien representado en este campo. La campaña podrá incluir otras acciones dentro de NaviTXAC, como la generación de vídeos tutoriales por alumnas participantes o la recogida de testimonios sobre su experiencia programando.

SEGUNDO. EQUIPOS PARTICIPANTES

Reto NaviTXAC está dirigido a estudiantes con edades entre **5 y 18 años**, residentes en un país de habla hispana y vinculado a un centro educativo de primaria o secundaria. Cada centro formará **equipos** con estudiantes de un mismo curso, sin que exista limitación en su tamaño.

Para participar, los centros se registrarán en <http://toolbox.academy/> (en caso de no tener cuenta previamente), donde pueden crear las cuentas para su alumnado aportando los datos básicos del centro y el o la docente que forma el equipo. Estos datos se someterán a las condiciones de privacidad publicadas en el mismo formulario de registro.

TERCERO. ESTRUCTURA Y CRITERIOS

Reto NaviTXAC consta de dos fases:

1. **curso formativo**, que se recomienda completar a todos los componentes de los equipos, antes o durante la **CSEdWeek**, con una duración total estimada de **8 horas**, que los centros podrán distribuir a su criterio, incluso fuera del horario lectivo.
2. **fase final**, en la que los equipos pueden participar accediendo a **ToolboX.Academy**, el día 20 de diciembre.

Esta segunda fase consiste en resolver un **conjunto de tareas** a modo de *escape-room*, dentro del entorno de programación **Toolbox.Academy**. Cada tarea requiere la realización de un programa específico y el entorno determina automáticamente si la tarea ha sido resuelta. Para completar el Reto NaviTXAC deben resolverse todas las tareas. Finalmente, se seleccionará a los premiados entre todos los participantes que superen el Reto NaviTXAC en función del tiempo de realización.

Existen cuatro categorías de participación, con esta denominación y distribución por edades:

- **bit**: 5 a 8 años
- **byte**: 9 a 11 años
- **word**: 12 a 14 años
- **doubleword**: 15 a 18 años

No existe un jurado propiamente, ya que la asignación de premios se realizará en tiempo real, a medida que los participantes vayan completando la prueba.

CUARTO. PREMIOS

CASIO ESPAÑA premiará con un **ecoprojector CASIO XJ-V2** al centro con mayor productividad durante el Reto NaviTXAC (medida como el producto del número de tareas resueltas durante la semana, por el número de tareas resueltas en la final). Asimismo, entregará una **calculadora CASIO ClassWiz fx-570 SPX II Ada Lovelace** a los o las tres participantes que concluyan la fase final en un menor tiempo, independientemente de la categoría a la que concurren. Estos premios podrían también quedar desiertos si no se satisficieran unas condiciones mínimas. Por su parte, la plataforma **ToolboX.Academy** premiará con **bienes virtuales** (*skins* o comportamientos) a todos los participantes que completen la fase final, así como acceso a módulos especiales a las 100 primeras cuentas clasificadas.

QUINTO. PUBLICIDAD Y DIFUSIÓN

Las propuestas ganadoras (es decir, los programas realizados en la fase final), así como los datos de los centros a los que están vinculados sus autores, podrán ser objeto de divulgación en las comunicaciones de carácter informativo o divulgativo, a través de los medios en soporte físico o de Internet. En tanto la participación se realiza por equipos, no se divulgarán los nombres de sus integrantes.

Para la gestión y promoción del Reto NaviTXAC, los datos de los centros participantes podrán ser comunicados a CASIO ESPAÑA. Igualmente, para

la promoción y transparencia del evento, los datos e imagen de los centros participantes podrán ser publicados en los medios de comunicación, incluyendo publicaciones en papel o en Internet.

SEXTO. DATOS PERSONALES

En cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, en la Ley 34/2002, de 11 de julio, de Servicios de la sociedad de la información y comercio electrónico y demás disposiciones dictadas en su desarrollo, los centros participantes en el presente evento quedan informados de que los datos personales facilitados voluntariamente en el formulario de registro al evento, que declara como propio, (incluidos el teléfono móvil y el correo electrónico), se incorporan al correspondiente fichero, autorizando al tratamiento de los mismos (por sí mismo o a través de un tercero que actúe como encargado del tratamiento) para su utilización en relación con el desarrollo de este evento.

El centro participante queda informado de su derecho de oposición, acceso, rectificación y cancelación, respecto de sus datos personales en los términos previstos en la Ley. La entrega de los datos personales del docente en el formulario de registro al evento tiene carácter facultativo, sin que la negativa a suministrar los mismos suponga consecuencia negativa alguna, salvo el de no poder participar en este evento.

El centro participante garantiza que los datos facilitados relativos al docente responsable de el o los equipos, son veraces y se hace responsable de comunicar a éste cualquier modificación en los mismos. Asimismo, los centros participantes autorizan la utilización de su nombre e imagen en la publicidad o comunicaciones, tanto escritas como electrónicas, que desarrolle o lleve a cabo para divulgar los resultados del evento. En ningún caso, se utilizará los datos del alumnado participante.

SÉPTIMO. ACEPTACIÓN DE CONDICIONES Y TÉRMINOS LEGALES

La participación en Reto NaviTXAC supone la aceptación de estas bases en su totalidad. Queda reservado el derecho de interpretar o modificar las condiciones del presente evento en cualquier momento, e incluso de anularlo o dejarlo sin efecto; asimismo, de introducir cambios en el funcionamiento del Reto NaviTXAC y/o finalizarlo de forma anticipada si fuera necesario, sin que de ello pueda derivarse responsabilidad alguna. Si se produjera algún cambio deberá existir una causa justificada y ser comunicado debidamente a los centros participantes.

Los centros participantes aceptarán la relación de premiados elaborada automáticamente y en tiempo real por la plataforma ToolboX.Academy de acuerdo con estas bases.