

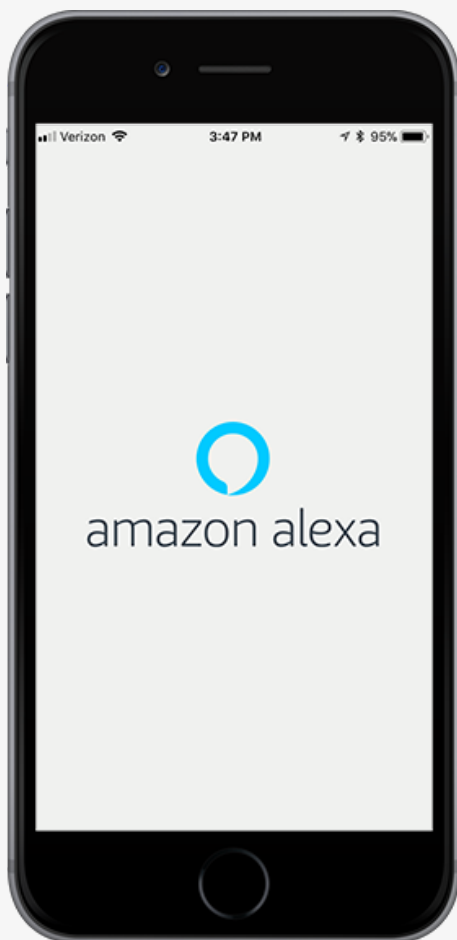


GRUPO 4

EL INTERNET DE LAS COSAS

Título provisional

EL DIARIO DE NOELIA



Resumen

El podcast simula una sociedad en la que los objetos tienen vida propia y hablan libremente sobre sus interacciones con los humanos. Dentro de este mundo nos situamos en un programa del corazón, al cual acuden tanto máquinas como personas por igual.

En la edición del programa simulamos que una nevera futurista acude al programa desesperada, pues no es capaz de entenderse con el dispositivo de control del hogar. Este dispositivo llamado Alexa y la nevera tienen incompatibilidades entre sus softwares, los cuales están hechos por diferentes fabricantes.

El conflicto se resuelve cuando se comenta el hecho de que Alexa cuenta con una función que le permite aprender skills para incorporar funciones y así conseguir ser compatible con más dispositivos.

Enlace al Podcast

https://www.ivoox.com/internet-cosas-audios-mp3_rf_69755850_1.html

1 INTRODUCCIÓN

*Reparto de roles**Desarrollo del proyecto***Documentación**

Andrea Femenías
Marc Comeche

La primera área en ponerse a trabajar fue Documentación. Los responsables de documentación, Andrea y Marc, hicieron una reunión en la que se revisaron los documentos facilitados por la profesora. Se eligió qué información extraer, y se destacaron las partes más importantes de esta para ayudar a confeccionar una idea general de cara a la elaboración del guion.

Guion

Noelia E. Prieto
Carlos Requeni
Marc Comeche

Gracias a esta recopilación de información se pusieron en marcha nuestros guionistas, Noelia y Carlos, con la ayuda de Marc. Después de plantear una primera idea inicial, en la que se hilaba el contenido teórico con un poco de humor, se decidió cambiar de rumbo la estructura manteniendo la misma tónica. Entre los tres integrantes del equipo se confeccionó el guion, contrastando ideas, sumando contenido relacionado con la temática y creando un universo diegético nuevo, una realidad paralela en la que las nuevas tecnologías tienen su propia vida.

Locución

Anastasia Nebylitsa
Noelia E. Prieto

Edición

Ángel López Martínez
Javier Asensio

Tras la confección y revisión del guion se conversó sobre las necesidades para la producción del podcast, se necesitaban cuatro voces: la principal, Noelia; la de la nevera, Anastasia; la del programador, Ángel; y la de Alexa, Carles. Tuvimos dificultades a la hora de realizar la grabación, ya que no disponíamos de horarios para grabar en las cabinas de la UPV.

Maquetación

Alba Roca
Andrea Femenías

Presentación

Carles Canet
Noelia E. Prieto

Por ello, decidimos grabar con el equipo de Ángel, el encargado de grabación y edición. El set con el que se grabó consta de un micrófono Rode NT1A, una tarjeta de sonido behringer, y el programa FL Studio. El micrófono se colocó dentro de un armario lleno de ropa para conseguir un sonido limpio sin ruidos ni reverberaciones. El martes 27 de abril Ann y Noelia grabaron todas las voces estipuladas en el guión. La grabación se dió sin obstáculos y siguiendo el orden que dictaban las necesidades del rodaje.

Tras la grabación Ángel ordenó las voces. Esa misma tarde se grabaron las voces del programador y de Alexa, y se dieron por concluídas las locuciones. Así pues, el realizador (Ángel) comenzó la edición, las voces se ecualizaron y comprimieron con plug-ins de las marcas Waves y Ozone. Además, se añadió un modulador de voz *Autotune* a la voz de Alexa, para que sonase menos humana y más robot. Ángel exportó el archivo *.wav* y se lo envió al técnico de sonido, Javier Asensio, quien añadió la música original y se encargó de encajar correctamente los tiempos con la música y los sonidos añadidos.

Mientras todo este proceso se estaba realizando el equipo de Memoria, Alba, se encargó de crear el documento y maquetarlo, asegurándose de que toda la información pertinente estuviese reflejada y que se cumplieran todos los requisitos indicados por el profesorado.

2 EQUIPO

continuación...

Desarrollo del proyecto

Finalmente, se puso en marcha el área de presentación con Noelia y Carles como oradores. Noelia inició la estructura del guion de la presentación y lo acabó con la ayuda de Andrea. Este trabajo sirvió de base para hacer el PowerPoint de la presentación, Alba hizo el diseño de las diapositivas y con la ayuda de Carles se fueron llenando las diapositivas.

El trabajo se entregó según la fecha estipulada, el 9 de mayo 2021, y se presentó el martes 11 de mayo presencialmente.

Enlaces a páginas de interés

Lu Tan and Neng Wang, "Future internet: The Internet of Things," 2010 3rd International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering (ICACTE), 2010, pp. V5-376-V5-380, doi: 10.1109/ICACTE.2010.5579543.

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5579543>

Evans, D. (2011). Internet de las cosas. Cómo la próxima evolución de Internet lo cambia todo. Cisco Internet Business Solutions Group-IBSG, 11(1), 4-11.

https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/34766160/internet-of-things-iot-ibsg.pdf?1410949193=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DInternet_of_things_iot_ibsg.pdf&Expires=1620587094&Signature=Cv6P4DENr6NwUbg5AOK5PhipDyMiTaAeYLHT4BhEPfWSkyvYhoT~oIFp4XC~MHKaBYi9qs34kejKz5s9XrfRQQlfnPc5grldZMURY98qLfwjqmJqDSSfyMpdb1qssSBuK~vhoYBB0YC1jPL34cncBT4anbAc-8aQvWQtsejyByMSAM7MYd2NAMdeEVGE~6dhOBLb2LUVKrQ2yIFkEjA2F8yKAIGU4Ku5RAJuAAX2c18GyIfba~1nTI2ViO4GSxljWvFl73q82MYsk3w19fPYtMOVhiNa1eZnMBbGcvvSRKijlXrSkt0~fe2PM-T6e7Q9O8gJ8nyq6LXH0fj4hnn1fw__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA

M. Dixit, J. Kumar and R. Kumar, "Internet of things and its challenges," 2015 International Conference on Green Computing and Internet of Things (ICGCIoT), 2015, pp. 810-814, doi: 10.1109/ICGCIoT.2015.7380574.

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7380574>

Cristina Acebal. "Samsung Family Hub 2.0, la nevera del futuro que habla y casi piensa", Fuera de series. Actualizado: 12/07/2017.

<https://www.expansion.com/fueradeserie/arquitectura/2017/07/11/595f6fcd46163f58208b457e.html>

Alberto Martín. "6.000 millones de dispositivos IoT conectados para 2016". 11 de noviembre de 2015.

Actualizado: 6 de febrero de 2019.

<https://hipertextual.com/2015/11/internet-cosas-dispositivos>

MEMORIA GRUPO 4

EL INTERNET DE LAS COSAS

Javier Asensio
Carles Canet
Marc Comeche
Andrea Femenías
Ángel López
Anastasia Nebylitsa
Noelia E. Prieto
Carlos Requeni
Alba Roca

EL INTERNET DE LAS COSAS

ANEXO

Guion completo: El diario de Noelia

(Cabecera del programa de 'El Diario de Patricia')

NOELIA

Bienvenidas otro día más al "Diario de Noelia" (Aplausos) hoy contamos con unos alumnos de la Universidad de Valencia muy majos ya lo veis que están por aquí para aprender sobre Comunicación interactiva y sobre la vida en general. Porque la vida... la vida nunca sabes por dónde te va a llevar. Ya sabéis cómo es el internet de las cosas, esa interconexión digital de objetos cotidianos con internet, como electrodomésticos, utensilios... ¡Cualquier cosa! Y cada vez hay más, tanto que en un futuro se estima que los dispositivos conectados a la red ¡Duplicarán a los usuarios de carne y hueso! Pero a veces esta conexión masiva genera incompatibilidades. De esto va la primera historia de hoy, la de Alexa y la nevera "Samsung Family Hub 2.0", una amistad verdadera que está perdiendo la cobertura. Escuchen.

(Ráfaga. Avance de la siguiente discusión)

ALEXA

... conéctate a la red... CONÉCTATE A LA RED.

NEVERA

¡Que ya estoy conectada! ¡Eres tú que no sabes controlarme cateta!

(Ráfaga)

NOELIA

¿Será posible reparar esta amistad? Démosle paso a "Samsung Family Hub 2.0"

(Ráfaga y aplausos)

NOELIA

Buenas tardes, em... ¿Puedo tutearte? ¿Sí? Buenas tardes nevera, cuéntanos. ¿De dónde eres?

NEVERA

Pues Samsung es un apellido coreano, pero yo nací en Taiwán, aunque me considero de Gandia porque llevo toda la vida aquí.

NOELIA

Con Francisco y Mari, la familia para la que trabajas.

NEVERA

Efectivamente. Y bueno, al principio estaba yo sola... era la novedad... 'Mira qué lista que es la nevera' decían. Les gustó tanto la experiencia domótica que quisieron comprarse una... Alexa (Tosidos del público), una chica muy maja y al principio todo bien. Ella se encargaba de un montón de funciones y yo la verdad es que me acomodé. Ya no necesitaba hacer la lista de la compra o comunicarme con Francisco, ella lo hacía todo y por las noches nos sentábamos a pelar la pava sobre Mari, que la verdad, es un desastre.

NOELIA

¿Y qué pasó? ¿Cómo cambió tanto el asunto?

NEVERA

Pues que empezaron a llegar más objetos inteligentes a casa, luces, persianas... ¿Sabes? Y Alexa las controlaba todas. Y a mí, no. Llegó un punto que ya... no me sentía realizada... me sentía excluida. Y yo soy una nevera que habla. No quiero rebajarme a ser como esas neveras que se piensan que por tener los alimentos etiquetados con identificaciones por radiofrecuencia que las conecta a internet, ya son la pera. Al final, las etiquetas esas solo sirven para localizarlos en tiempo real y el estado en el que están, ya ves tú que tontería. ¡Yo reproduzco películas! Ojo. Así que me cansé y una noche acabamos discutiendo. Ya no nos dirigimos la palabra.

NOELIA

Pero Nevera, ¿cómo que excluida? Si estáis todas en la red.

NEVERA

A ver, sí pero no. Que yo sea un objeto inteligente no quiere decir que yo me pueda comunicar por mí misma. Necesito una aplicación especial de mi marca para poder comunicarme con Francisco, que tendrá esa aplicación en su móvil. Yo no tengo nada que ver con la 'red', yo funciono solita y localmente. No me hace falta a nadie que me controle. Pero claro como no estoy dentro de la chupi pandi de Alexa pues que... (Rompe a llorar) ¡Que Francisco se ha borrado mi aplicación! Que para qué la quiere, que le ocupa mucho espacio... ¿Y las cervezas que te arrean no te ocupan espacio? So desgraci...

NOELIA

Cálmate nevera, tómate un descanso si lo necesitas.

NEVERA

No, no. Es que estoy harta de que me margine. Siempre están con la listilla esa. ¿Acaso sabe ella que se le va a pudrir la lechuga que se compró la Mari para hacer la dieta? PUES NO.

NOELIA

Bueno, es momento de que...

NEVERA

¿No la habréis traído verdad? Mira que me empiezo a descongelar y os lío aquí una que ni te cuento.

NOELIA

Hay que escuchar a la otra parte... Bienvenida Alexa.

NEVERA

Esto es la leche.

(Aplausos)

NEVERA

Pero que aquí la víctima soy yo. Ella es el monopolio.

NOELIA

¿Qué tienes que decir al respecto Alexa?

ALEXA

Bueno muchas gracias Noelia por invitarme. Creo que a Family Hub 2.0, y a mi nos hacía falta esto... Mira, yo no le quito razón... Entiendo que se sienta mal pero es que faltan estándares comunes para que yo la pueda controlar. No eres tú nevera, soy yo. Necesitamos sistemas de estandarización que nos ayuden a procesar información o nos ayuden a acceder a electrodomésticos como tú nevera.

NEVERA

Cuentista. Seguro que tienes algún driver que puede hacerlo.

ALEXA

Mírala. ¿Pero por qué tengo que tener yo la culpa de que seas tan especial? Si quieres venirte con nosotras conectate a la red... CONÉCTATE A LA RED.

NEVERA

¡Que ya estoy conectada! ¡Eres tú que no sabes controlarme cateta! (El público abuchea, suena música de discusión)

NOELIA

¡Vamos a calmar los ánimos! Continúa Alexa.

ALEXA

Mi función es, además de devolver la información que me soliciten, controlar dispositivos conectados a internet tales como termostatos...

NEVERA

Pero tía, ¿qué me estás contando? Si eres la primera que hace la lista de la compra y esa no es tu faena.

ALEXA

Bueno pero es que la familia prefiere confiar en mí para ese tipo de cosas, ya que al ser compatible con más dispositivos tienen más vías de acceso a la lista. Y es que a través de la red puedo estar en contacto con muchos objetos y utensilios para que formen parte de un mismo ecosistema.

NOELIA

El caso de hoy está bien difícil... Por eso hemos contactado con un experto. Démosle paso a nuestro programador de cabecera.

(Aplausos)

NOELIA

Cuéntenos. ¿Cómo puede la nevera y Alexa ser amigas de nuevo?

PROGRAMADOR

A priori la compatibilidad parece imposible... Amazon y Samsung... Pero es posible.

NEVERA Y ALEXA

¿Cómo?

PROGRAMADOR

Efectivamente. Los usuarios pueden agregar funciones extra programadas de forma externa a Amazon, así que supongo que un programador como yo podría incorporar un controlador que os haga compatibles.

NEVERA

No puede ser... ¿En serio?

PROGRAMADOR

De hecho, he estudiado vuestro caso y os he programado un driver especial para vosotras.

ALEXA

¡Pero eso es maravilloso!

(Aplausos clamorosos)

NOELIA

Ya lo ven. Cada día más dispositivos encuentran su sitio en nuestras vidas, generando un ecosistema de objetos que están conectados no solo con nosotros, si no entre ellos mismos. A este fenómeno le llamamos el internet de las cosas. Gracias por estar un día más con nosotros.

(Aplausos. Música de final de programa)