



Tu paquete de vacaciones a MALLORCA  
Ferry + Hotel + Experiencias con hasta un **20%** de descuento

Tu paquete de vacaciones a MALLORCA  
Ferry + Hotel + Experiencias con hasta un **20%** de descuento

## El invento español que reduce el tiempo de desarrollo en videojuegos, reconocido en los premios Humies

El grupo Software Variability for Internet of Things (SVIT), de la Universidad San Jorge de Zaragoza, ha conseguido la medalla de bronce en los prestigiosos galardones, en los que se premian aquellos trabajos en los que se consigue que un ordenador obtenga mejores resultados que los humanos

El invento español que reduce el trabajo de desarrollo de un videojuego de meses a horas



Tres de los investigadores españoles premiados

Rodrigo Alonso • **SEGUIR**

MADRID - Actualizado 08/09/2021 17:13h

El avance de la tecnología permite que, actualmente, los estudios dedicados al desarrollo de videojuegos sean capaces de crear obras mucho más ambiciosas que hace unos años; sin embargo, cumplir con los plazos, y tener la obra de turno terminada a tiempo, sigue resultando complicado para muchas compañías. Sobre todo las que tienen plantillas más reducidas. Ahora, el grupo **Software Variability for Internet of Things** (SVIT), de la Universidad San Jorge de Zaragoza, ha conseguido la **medalla de bronce en los premios Humies** gracias al diseño de un software que, precisamente, permite reducir drásticamente el tiempo necesario para la creación de un título. Gracias a su uso, el diseño de los personajes y niveles pasa de 10 meses de trabajo manual a 5 horas de trabajo en el ordenador.

Los premios Humies reconocen aquellos **trabajos en los que se consigue que un ordenador obtenga mejores resultados que los humanos** y están otorgados por ACM-SIGEVO, una de las asociaciones de computación evolutiva más prestigiosas del mundo. Se trata, además, de la primera vez que un grupo de investigadores españoles recibe el reconocimiento en sus 18 años de vida. Por delante, en primera y segunda posición de la presente edición, han quedado equipos de investigación de Google y la Universidad de Stanford.

El equipo de la Universidad San Jorge ha sido premiado, en concreto, por su **motor de sugerencias de contenido**. Este software permite a los estudios reutilizar el trabajo realizado para aligerar el proceso de desarrollo. Y, además, **sin que la calidad del título se resienta**. «Al final lo que les interesa a los estudios de desarrollo es que lo que generes sea similar al trabajo que hacen los humanos. Si haces algo muy rápido, pero no es atractivo para los jugadores, en el fondo no has conseguido nada», explica en conversación con este periódico Carlos Cetina, investigador principal del grupo.

«Lo que se nos ocurrió fue generar con el motor de sugerencias contenido para un juego creado por el estudio español Kraken y poner a la gente a jugar para ver si eran capaces de distinguir lo que había hecho un humano y lo que había hecho la máquina», completa Cetina.

Para que el motor de sugerencias sea efectivo, es necesario contar con **ejemplos del material creado hasta entonces por los desarrolladores**. Teniendo esto en cuenta, la herramienta permite reducir drásticamente la carga de trabajo, pero **sigue siendo necesario que los equipos humanos hagan su parte**. «Aquí no hay magia. Se trata de una ayuda. Lo que ocurre es que cuando el desarrollador tiene suficiente masa crítica de ejemplos puede utilizar esta tecnología. No es algo a lo que le des un botón y te saque un equivalente al 'Call of Duty'», comenta Cetina.

Sea como fuere, según explican desde el equipo de la Universidad San Jorge a ABC, su software **ha llamado la atención de compañías como Facebook**, empresa que, acualmente, está dedicando muchos esfuerzos a la realidad virtual a través de la firma Oculus. La red social también está preparándose para la creación de su propio universo virtual, al que su director ejecutivo, Mark Zuckerberg, se refiere por el nombre de **'metaverso'**.

[VER LOS COMENTARIOS](#)

TEMAS [Zaragoza](#) [Videojuegos](#) [Tecnología](#)

TE RECOMENDAMOS

¿Cómo será el iPhone 13?: todo lo que sabemos sobre el futuro 'smartphone' de Apple

El nuevo truco de Google que convierte imágenes pixeladas en fotos de alta resolución

Internet en casa sin teléfono fijo: el costo puede sorprenderlo  
Paquete de cable e Internet | Enlaces Publicit...

Médicos Desconcertados: Simple Consejo Alivia Años de Dolor en las Articulaciones  
healthyday.online | Patrocinado

Apple sigue esquivando las multas: el último cambio que ha realizado en la App Store para...

Así es el nuevo truco de WhatsApp para reaccionar a los chats con emojis igual que...

### + Comentarios

Descubre la oferta exclusiva de Vega Sicilia  
Bodeboca | Patrocinado

¿Interesado en las experiencias de 2021 en experiencia del consumidor? Descarga este...  
Zendesk | Patrocinado

El 'tímo de la doble llamada' busca hacerse con los datos de los usuarios

El próximo 'smartwatch' de Apple podría llegar más tarde de lo esperado y ser más difícil...

Invertir 250 € en acciones de empresas como Amazon para poder obtener un ingreso extr...  
La revista de la riqueza | Patrocinado

Tu CR-V e:HEV Sport Line con unas condiciones especiales solo este mes  
Honda | Patrocinado



De la España vaciada al mundo gracias al comercio online

### LO MÁS LEÍDO EN ABC

- 1 **Tecnología** WhatsApp: el nuevo truco de la 'app' para ocultar a los contactos que quieras que estás conectado
- 2 **ABC** Cuidado: si tienes alguno de estos móviles no podrás utilizar WhatsApp a partir de noviembre
- 3 Apple presentará el iPhone 13 el 14 de septiembre: ¿qué esperamos ver durante el evento?
- 4 **★ ABC PREMIUM** Los peligros de las 'apps' que modifican WhatsApp: desde quedarte sin cuenta hasta que te roben el dinero
- 5 ¿Qué es el formato .jpg?



La cuenta atrás del planeta: hay que tomar decisiones antes de 2030

XIAOMI MI 10T PRO  
Una semana con esta apuesta china por la gama alta: ¿vale la pena?  
La firma china apuesta por la tecnología 5G y la fotografía en sus nuevos terminales  
J.M. SANCHEZ

- Samsung Galaxy Fold 2: más interesante
- Honor 20: un smartphone equilibrado
- TCL Plex: para desafiar a Xiaomi
- OnePlus 8T: candidato a mejor Android

Hacia la smart city: iluminación inteligente adaptada a la movilidad

**-30%** | 49.9€ | **35€**

**Entradas Superbikes 2021 WorldSBK**  
Circuit de Barcelona-Catalunya

**Código descuento Hofmann**  
50% MENOS PARA ESTUDIANTES EN Hofmann

<b>ENLACES VOCENTO</b>				
ABC	ABC Sevilla	Hoy	El Correo	La Rioja
El Norte de Castilla	Diario Vasco	El Comercio	Ideal	Sur
Las Provincias	El Diario Montañés	La Voz Digital	La Verdad	Leonticias.com
Burgosconecta	Unoauto.com	Infoempleo	WomenNow	Autocasion
Oferplan	Pisos.com	Mujerhoy	XL Semanal	Welfie