

ENCUENTROS DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS

Generando simulaciones virtuales en webXR

Programa

Presentación

M^a José Mariño Fontenla
Directora de Centros da Axencia
Galega de Innovación

Invitados

Pablo Fernández
ITG
Horácio Tomé-Marques
ESMAD
Diego González
DAM

Contenido

WebXR
Utilidades
Babylon.js
A-Frame
Unity

Coloquio

El CIS Tecnología y Diseño de la Agencia Gallega de Innovación organiza el próximo martes 27 de junio el tercer Encuentro de Tecnologías Innovadoras 2023.

WebXR Device API es una interfaz de programación de aplicaciones que permite el acceso y la interacción desde dispositivos de realidad aumentada y realidad virtual, al tiempo que permite también el funcionamiento de las aplicaciones en ordenadores y dispositivos móviles, todo ello desde un navegador web.

La API del dispositivo WebXR está siendo definida, entre otros, por los grupos W3C, que se encargan de proponer los estándares que den lugar a una web universalmente accesible y confiable.

¿Se convertirá la webXR en el estándar de las tecnologías simulación virtual? ¿Será el medio en el que trabajar en el Metaverso interconectado y universal que todos deseamos?

Desde luego, para quienes desarrollan aplicaciones, no tener que diseñar una aplicación distinta para cada dispositivo se convierte en un ahorro de tiempo y por lo tanto de costes muy importante.

Actualmente existen varios modos de generar aplicaciones en webXR, entre ellos Babylon.js, A-Frame y Unity, y en esta jornada entraremos en contacto con estas tres tecnologías de la mano de Pablo Fernández, Responsable de Tecnologías Inmersivas del Instituto Tecnológico de Galicia (ITG); de Horácio Tomé-Marques, Director de la Unidad de Investigación de la Escola Superior de Media, Artes e Design (ESMAD); y de Diego González, Técnico superior en Desenvolvemento de Aplicacións Multiplataforma, respectivamente.

Esta jornada se enmarca dentro de las actividades de la red Enterprise Europe Network.

27 de junio de 9:30 a 11:30 h · Modalidad en línea · Plazo de inscripción hasta el 26 de junio
Tfno. +34 981 337 173 · email infocistd.gain@xunta.gal