

# *Proyecto*

*Yuen Law*

*Semestre II, 2023*

## *Objetivo*

1. Aplicar fundamentos de realidad virtual en el diseño de una solución para un tema específico relacionado.

## *Descripción*

El proyecto se trata de diseñar y presentar de manera conceptual una solución a un problema relacionado con el tema de investigación seleccionado. El proyecto concreto dependerá en gran medida del tema y del enfoque solucionado, pero en general se proponen 3 posibles tipos de proyecto:

1. Propuesta de técnica: en el que se propone una mejora a técnicas relacionadas directamente con el uso de realidad virtual, pero que no necesariamente tienen una aplicación específica o directa. Por ejemplo, el proyecto puede tratarse de presentar una técnica nueva de Redirected Walking, basada en técnicas previamente estudiadas.
2. Experimento: en el se presenta el diseño de un experimento para comprobar modelos teóricos. Por ejemplo, puede tratarse del diseño de un estudio de usuario para comprobar alguna hipótesis sobre percepción o para comparar diferentes teorías sobre mitigación de síntomas de cybersickness.
3. Aplicación: se trata de proponer una solución a un problema concreto, por ejemplo, diseñar una aplicación de tienda de ropa virtual, o un visualizador inmersivo de datos científicos, etc.

La documentación corresponderá también al tipo de proyecto seleccionado, pero en general se espera un documento en formato de Paper con las partes usuales: Introducción, trabajo relacionado, (métodos, implementación), evaluación y conclusiones. La sección de resultados pueden omitirla ya que no se espera que realicen ningún estudio ni que lleven a cabo el experimento diseñado.

Finalmente se debe presentar un prototipo, el cual pueden implementar con la herramienta de su elección. Para la presentación del prototipo se espera un video corto que muestre los aspectos claves de la técnica, experimento o aplicación que diseñen.

*Entregables*

1. Documentación PDF, en formato de paper.
2. Video presentación del prototipo (5 minutos máximo).

*Aspectos administrativos*

1. Fecha de entrega: por definir

*Evaluación*

Rubro	Valor
Documento	60
Video del prototipo	40
Total	100