

Proyecto Extraordinario 2025-1 (Tercer Periodo)

1. **Cree un proyecto de Visual Studio.**

Este proyecto deberá poder ser compilado y generar un archivo ejecutable que muestre los elementos que a continuación se solicitan.

2. **Agregar letra.** Deberá crear la letra W que aparece en la siguiente imagen mediante definir los vértices de cada elemento utilizando triángulos. Recuerde que los elementos no pueden estar encimados.



3. **Agregar textura.** Al elemento izquierdo que forma la letra W, asignar la textura “escudo_unam.jpg” ubicada dentro de la carpeta de Texturas de los archivos que se compartieron.
4. **Agregar materiales.** A los demás elemento que forman la letra W, asignar un material distinto a cada uno de ellos.
5. **Agregar animación.** La Letra formada deberá de tener el movimiento correspondiente a caída libre ($\frac{1}{2}gt^2$) desde una altura definida por el alumno, y debe presentar un rebote al llegar a un valor de $Y = 0.0$. Dicha animación deberá comenzar hasta que se presione la barra espaciadora y deberá poder realizarse en más de una ocasión. Utilizar llamadas a funciones de tiempo del sistema para el control de la variable t .

El proyecto se entregará mediante un repositorio en GitHub el cual deberá de haber sido compartido antes de la hora y día del examen. El archivo principal de código debe tener el nombre completo del alumno en la parte superior.

Dicho repositorio debe ser compartido con el usuario luissergiov

Cualquier duda puede ser compartida al correo luis.valencia@ingenieria.unam.edu