UNIVERSIDAD EUROPEA DEL ATLÁNTICO GRADO EN

Ingeniería Informática



Sistemas Distribuidos y Programación en Paralelo

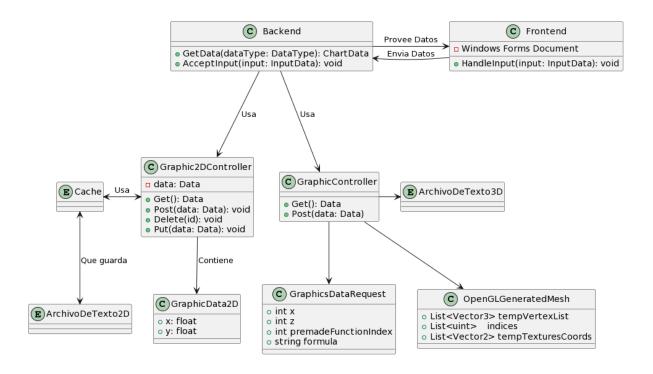
Proyecto Final: GrAPI

Trabajo realizado por Alejandro Rubio Cao Diego Sainz-Pardo Laso

Profesor

Daniel Iglesias Santamaria

SANTANDER – 12, Diciembre, 2023



Código del Diagrama de Clases

```
class GraphicData2D
   +x: float
   +y: float
class GraphicController{
class GraphicsDataRequest{
   + int premadeFunctionIndex
class OpenGLGeneratedMesh{
Backend -right-> Frontend: Provee Datos
Frontend --> Backend: Envia Datos
Backend ---> Graphic2DController: Usa
Backend ---> GraphicController: Usa
Graphic2DController --> GraphicData2D: Contiene
Graphic2DController <-L-> Cache: Usa
Cache <--> ArchivoDeTexto2D: Que guarda
GraphicController -right-> ArchivoDeTexto3D
GraphicController --> OpenGLGeneratedMesh
GraphicController --> GraphicsDataRequest
@enduml
```