 **Universidad Tecnológica de Aguascalientes**

**ING. EN SISTEMAS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

***Nombre del Alumno:***

*Oscar Renato García Reséndiz*

***Nombre del(a) Profesor(a):*** *Miguel Antonio Araujo González*

***Materia:*** *Arquitectura de software*

***Fecha de entrega:*** *11/03/2022*

Acmé define 4 tipos dentro de la arquitectura y 7 elementos fundamentales que lo definen como ADL.

***Tipos.***

**La estructura:** Es la organización de un sistema en todas sus partes constituyentes.

**Las propiedades de interés:** Es toda lainformación que permite razonar sobre el comportamiento local o global, tanto funcional como no funcional

**Las restricciones:** Son loslineamientos sobre la posibilidad del cambio en el tiempo,

**Los tipos y estilos.**

***Elementos:***

**Componentes**

**Conectores**

**Sistemas**

**Puertos**

**Roles**

**Representaciones**

**Mapas de representación.**

***Lenguaje de Programación y Código***

Su lenguaje de programación y su código se basa en un lenguaje ADLs y además se encuentra disponible en los lenguajes de programación C++ y Java y puede ser utilizada desde cualquier lenguaje la plataforma clásica de Microsoft o desde el Framework de .NET. En el caso del lenguaje Java requiere la Máquina Virtual de Java que permite la ejecución de programas Java sobre todas las plataformas soportadas. (Lenguaje acme se define como adls.)

***Entornos gráficos***

Acme soporta una variedad de front-ends de carácter gráfico, que se componen por:

*AcmeStudio* Es un entorno gráfico que está basado en Windows y Linux, el cual tiene la habilidad de que puede de ser configurado para soportar visualizaciones mucho más específicas y detalladas de estilos e uso de herramientas auxiliares , y un ambiente que principalmente está diseñado en (ISI) que su principal función es usar el editor de PowerPoint para la creación y edición de graficas que reaccionan a cambios de una representación de Modelo de Objetos de Componentes Distribuidos (DCOM) de elementos de la arquitectura de software y sus prioridades.