

**Universidades Amigas - Restricciones Tecnológicas**

**Juan Camilo Cruz Jimenez  
Andres Mateo Esteban Suarez**

**Politécnico Grancolombiano**

**Ingeniería del Software II**

**Bogota D.C.  
02/2021**

## Introducción

---

las restricciones tecnológicas están impuestas por el usuario para restringir la implementación del software, por ejemplo el usuario debe entender el uso del sistema y/o software y cómo funciona.

.

Universidades amigas busca crear una relación entre la comunidad y el politécnico Grancolombiano a través de este proyecto en una página web que funcione como un cartel de anuncios donde se publiquen eventos donde se una la comunidad y el poli, se busca llegar a esta idea con buenos principios y todos los protocolos, como parte de esto se definen los pseudo requerimientos como parte de la planeación del proyecto.

## Restricciones

- La aplicación será diseñada en java (backend)
- El IDE a usar es netBeans.
- El frontend se usará JS, CSS, HTML /HTML5
- Framework a usar: Bootstrap y Sprint Ms
- Uso de GitHub para manejo de versiones.
- La modalidad virtual limita el proceso.

ID Restricción	Tipo	Nombre
T-01	Tecnología	Lenguaje BACK
Descripción	El backend en su totalidad debe ser trabajado en java.	
Establecida por	Arquitecto de software	
Alternativas	N/A	
Observaciones	N/A	

ID Restricción	Tipo	Nombre
T-02	Tecnología	Lenguaje Front
Descripción	El frontend será trabajado en Js, CSS y HTML.	
Establecida por	Arquitecto de software	
Alternativas	N/A	
Observaciones	N/A	

ID Restricción	Tipo	Nombre
T-03	Tecnología	IDE a usar
Descripción	El IDE a usar, será netBeans	
Establecida por	Arquitecto de software	
Alternativas	El IDE, puede ser manejado en Eclipse o Visual Code	
Observaciones	N/A	

ID Restricción	Tipo	Nombre
T-04	Tecnología	Framework
Descripción	como cimiento del software se usa un framework para crear un buen desarrollo de trabajo, en este caso bootstrap y sprint ms	
Establecida por	Arquitecto de software	
Alternativas	se manejan dos framework uno como alternativa del otro	
Observaciones	N/A	

ID Restricción	Tipo	Nombre
T-05	Tecnología	versionamiento
Descripción	Se usará para manejo de versiones GITHUB <a href="https://github.com/amesua/Universidades-Amigas">https://github.com/amesua/Universidades-Amigas</a> =	
Establecida por	Arquitecto de software	
Alternativas	N/A	
Observaciones	Se debe hacer commit a todo aquello que sea relevante para el proyecto.	

ID Restricción	Tipo	Nombre
T-06	Tecnología	Modalidad Virtual
Descripción	La tecnología proporcionada se encuentra limitada a recursos propios	
Establecida por	Logística de proyecto	
Alternativas	Uso de recursos virtuales de la universidad luego de ser aprobados por esta	
Observaciones	Con el paso del tiempo se vera que tan posible es la alternativa	