**Gestión de Calidad**

En este documento se discutirán tres características de calidad que deberían ser implementadas en desarrollo como parte de requisitos.

A continuación, nombrare características que son críticas y que deben ser adoptadas en las fases de requisitos y diseño basándome en el sentido de nuestro proyecto y su uso futuro:

1. **Escalabilidad:**

* **Porque:** MDX debe ser escalable si con el paso del tiempo aumentan los usuarios, si el sistema no es escalable como, por ejemplo: una página web cuando hay muchos usuarios puede bloquearse y fallar.
* **Implementación:** Se puede diseñar una base de datos modular con cada dato diferenciado y así poder ir ampliando sin que falle. También se contratar bases de datos adicionales que eviten que la página web se bloquee por tanto usuario.

1. **Disponible:**

* **Porque:** MDX tiene que estar siempre operativa debido que gestionara datos muy importantes para empresas y no puede pasar mucho tiempo actualizándose o en mantenimiento por errores.
* **Implementación:** Esto se puede evitar con una arquitectura de cliente-servidor distribuida que si un elemento falla el sistema pueda seguir funcionando o que se avise del fallo.

1. **Seguridad:**

* **Porque:** La aplicación MDX maneja información muy sensible que no puede ser vista por todo el mundo, o se debe diferenciar entre rangos de la empresa que pueden ver esa información.
* **Implementación:** Crear un sistema de acceso muy restringido que diferencie entre rangos de la empresa y que oculte información sensible a usuarios que no puedan verla.

En este apartado completaremos con las conclusiones sacadas de la reunión del 10/11/24 sobre como añadir estas características: