**Mejoramiento del producto**

-Estándares IEEE son voluntarios

-La organización que los adoptan lo hace para mejorar sus productos o mejora la percepción de sus productos en el mercado

-Los estándares pueden mejorar los procesos de negocios permitiendo desarrollar sus productos con costos más apropiados

**Protección al comprador**

Con muchos productos disponibles el comprador toma decisiones basadas en propaganda, folletos, experiencias anteriores con el vendedor o examinación directa

La creciente complejidad de productos tecnológicos causa inevitablemente la imposibilidad de examinar muchos aspectos que se mantiene ocultos

**Protección al negocio**

**Litigios**

Estándares pueden respaldar la defensa en casos en que se pretende demostrar negligencia

**Respaldo**

El adherirse voluntariamente a estándares respalda la seriedad y confiabilidad de la empresa que así lo hace

**Contratos**

En situaciones contractuales la aplicación adecuada de estándares protegen a ambas partes divide responsabilidades, clarifica terminología y define procedimientos esperados

**Incrementa la disciplina profesional**

La existencia de estándares y uso de los mismos es un paso importante en la formalización de la ingeniería de software

Define los métodos esperados en la práctica responsable

**Introducción de tecnología**

Según SEI, los estándares juegan un rol vital en la transición tecnológica

**Estándares IEEE SESC**

**(software engineering standards comitee)**

Alrededor de 50

4 volúmenes, 2300 páginas

Cada uno de estos estándares toma de 2 a 4 años en ser elaborados

Costo 2000 a 10000 dólares por página

Precio de venta 300 o 400 dólares para miembros de IEEE