Análisis de Modelos de Calidad

Aplicación Elegida

Tipo: Aplicación web  
  
Nombre: Delicias de masa   
  
Descripción: Delicias de Masa es una Landing Page diseñada para promocionar los productos principales de la empresa, las empanadas. El sitio busca fortalecer la presencia digital de la marca y aumentar su alcance comercial mediante un portal informativo con componentes administrativos y una vista pública para clientes.

Modelos de Calidad Analizados

1. ISO/IEC 25000 (SQuaRE)

* Este modelo define un marco para evaluar la calidad del software mediante seis características principales:
* Funcionalidad: Cumplimiento de los requisitos del sistema.
* Fiabilidad: Estabilidad y recuperación ante fallos.
* Usabilidad: Facilidad de aprendizaje e interacción del usuario.
* Eficiencia: Rendimiento y tiempos de respuesta.
* Mantenibilidad: Facilidad para modificar o actualizar el sistema.
* Portabilidad: Capacidad de adaptación a diferentes entornos.

Ventajas:

* Enfoque integral y medible.
* Estandarizado a nivel internacional.
* Compatible con metodologías ágiles.

Desventajas:

* Puede ser complejo para equipos pequeños.
* Requiere documentación constante.

2. CMMI (Capability Maturity Model Integration)

Este modelo evalúa la madurez de los procesos de desarrollo del software en una organización. Se basa en niveles de madurez que van desde procesos caóticos (nivel 1) hasta procesos optimizados (nivel 5).

Ventajas:

* Mejora la organización y control de procesos.
* Enfocado en la mejora continua.

Desventajas:

* Más orientado a la gestión del proceso que al producto.
* Costoso de implementar para proyectos pequeños.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Criterio** | **ISO/IEC 25000** | **CMMI** |
| Enfoque | Calidad del producto | Madurez del proceso |
| Aplicación | Medición técnica y funcional | Gestión organizacional |
| Facilidad de implementación | Media | Compleja |
| Recomendado para | Equipos pequeños o medianos | Grandes organizaciones |
| Ventajas principales | Medición directa de atributos de calidad | Mejora continua de procesos |

## **Modelo más apropiado**

Para la aplicación Delicias de Masa, el modelo ISO/IEC 25000 es el más adecuado, ya que permite evaluar directamente la calidad del producto software (rendimiento, usabilidad, seguridad y mantenibilidad), que son factores críticos en una landing page promocional.  
 Además, su enfoque técnico facilita aplicar métricas concretas sin requerir una gran estructura organizacional, lo cual se adapta perfectamente a proyectos de tipo web promocional o empresarial.