

Catálogo Normativo

Contenido

- [Adecuación funcional](#)
- [Eficiencia de desempeño](#)
- [Compatibilidad](#)
- [Usabilidad](#)
- [Fiabilidad](#)
- [Mantenibilidad](#)
- [Portabilidad](#)
- [Seguridad](#)

Dirección General de Tecnologías de la Información y
Comunicaciones

Áreas de Gobierno Tecnológico de SSII y del Dato



Servicio Andaluz de Salud
Consejería de Sanidad, Presidencia
y Emergencias

Introducción

El marco normativo para desarrollo de aplicaciones corporativas dentro del Servicio Andaluz de Salud, se encuentra definido y gobernado por el Área de Gobernanza y Calidad.

Este área de carácter multidisciplinar incluye varios departamentos de gobierno en contextos claves como la Arquitectura del Software y Sistemas, Business Intelligence, Calidad e Interoperabilidad, responsables de delimitar el marco normativo en los diferentes aspectos que son necesarios para el desarrollo de software dentro de la organización.

En este espacio encontrará información relevante referente a los marcos normativos de obligado cumplimiento, junto con la información de control necesaria para determinar la elección del marco al que su solución de software debe adecuarse.

Objetivos

Desde el Área de Gobernanza y Calidad, el trabajo de definición normativa busca la consecución de un conjunto de objetivos orientados a garantizar la calidad y ROI de la inversión en sistemas software de uso centralizado para la administración, maximizando a su vez el desempeño y la eficiencia de los profesionales que los utilizan. Así pues este marco se centra en los siguientes aspectos claves a tener en cuenta en el desarrollo de soluciones software.

Adecuación funcional

Normativas

Representa la capacidad del producto software para proporcionar funciones que satisfacen las necesidades declaradas e implícitas, cuando el producto se usa en las condiciones especificadas. Desde la el Área de Gobernanza y dentro del Dpto de la Oficina de Calidad se definen algunas de las normas destinadas a garantizar aspectos como la completitud, corrección y pertinencia funcional.

- [Documentación aspectos funcionales y pruebas de una solución software](#) (nuevos proyectos)
- [Documentación en formato EA](#) (proyectos en mantenimiento y en retiro)

Estándares

- [Documentación a entregar en proyectos ágiles](#)

Este conjunto de normas define el modo en que la especificación funcional ha de ser modelada con el apoyo de los procesos definidos por la SMO.

Eficiencia de desempeño

Normativas

Esta característica representa el desempeño relativo a la cantidad de recursos utilizados bajo determinadas condiciones.

- [Pruebas de carga del sistema](#)

Estándares

Desde la el Área de Gobernanza, y dentro del Dpto Arquitectura, y de Iteroperabilidad se definen algunas de las normas destinadas a garantizar los tiempos de respuesta, throughput de las soluciones software.

Compatibilidad

Representa la capacidad de dos o más sistemas o componentes para intercambiar información y/o llevar a cabo sus funciones requeridas cuando comparten el mismo entorno hardware o software. Esta característica se subdivide a su vez en las siguientes subcaracterísticas. Las normas destinadas a garantizar la coexistencia pueden encontrarse aquí. Por otro lado la capacidad del producto para ser interoperado con otros productos, tienen el siguiente conjunto de normas.

Normativas

- [Bases de datos Oracle](#)
- [Clientes Web\[OLD\]](#)
- [Pautas de desarrollo de integración](#)
- [Informes y plantillas](#)

Estándares

- [Implementación de la interoperabilidad en base a servicios REST](#)
- [Implementación de la interoperabilidad en base a servicios SOAP](#)
- [Integración con BDU .NET | Java](#)
- [Interacción con MACO .NET | Java](#)
- [Integración con Estructura .NET | Java](#)
- [Integración con Datos profesionales .NET | Java](#)
- [Integración con DMSAS .NET | Java](#)
- [Homegeneización del mecanismo de configuración de soluciones software .NET | Java](#)

Usabilidad

Entendida cómo la capacidad del producto software para ser comprendido, aprendido, usado y resultar atractivo para el usuario, cuando se usa bajo determinadas condiciones. La Oficina de Calidad, es el principal actor que se encarga de la definición de normas a este respecto.

Normativas

- [Accesibilidad web](#)
- [Usabilidad](#)

Estándares

Fiabilidad

Normativas

- [Pruebas de carga del sistema](#)
- [Automatización de pruebas Funcionales](#)

Capacidad de un sistema o componente para desempeñar las funciones especificadas, cuando se usa bajo unas condiciones y periodo de tiempo determinados. Garantizar este aspecto dentro de un entorno empresarial es de vital importancia. La documentación relativa que afectan a esta característica la conformar un conjunto de documentos que orientan el desarrollo hacia buenas prácticas que puedan garantizar un niveles acertados de madurez, tolerancia a fallos, alta disponibilidad y capacidad de recuperación ante desastres.

- [Verificación estática de calidad del código fuente](#)
- [Pruebas de integración](#)

Estándares

Mantenibilidad

Normativas

Esta característica representa la capacidad del producto software para ser modificado efectiva y eficientemente, debido a necesidades evolutivas, correctivas o perfectivas, de forma óptima y reduciendo el desperdicio. El dpto de Arquitectura es el principal responsable de normativa a este respecto, marcando las pautas para poder alcanzar objetivos de alta mantenibilidad, reusabilidad y analizabilidad, además de velar por mantener la capacidad de modificación y de testeabilidad en unos niveles aceptables.

- [Gestión de entregas](#)
- [Verificación estática de calidad del código fuente](#)
- [Automatización de pruebas Funcionales](#)
- [Soluciones web, arquitectura de referencia](#)

Estándares

- [Arquitectura del software .net](#)
- [Arquitectura del software JAVAEE](#)
- [Entrega del software en el repositorio corporativo](#)

Portabilidad

Normativas

Buenas prácticas

Capacidad del producto o componente de ser transferido de forma efectiva y eficiente de un entorno hardware, software, operacional o de utilización a otro.

- [Repositorio de artefactos software](#)
- [Arquitectura del software .net](#)
- [Arquitectura del software JAVAEE](#)

Seguridad

Capacidad de protección de la información y los datos de manera que personas o sistemas no autorizados no puedan leerlos o modificarlos.

Normativas

- [Seguridad de las comunicaciones entre soluciones software.](#)
- [Auditoria](#)
- [Evaluación de seguridad en aplicaciones web](#)

Estándares

- Interacción con MACO [.NET](#) | [Java](#)
- Integración con DMSAS [.NET](#) | [Java](#)