

# Normalización de Conceptos Open data

## -Modelo del proyecto(OpenUp)

Metodología de desarrollo de software, basada en RUP (Rational Unified Process), que contiene el conjunto mínimo de prácticas que ayudan a un equipo de desarrollo de software a realizar un producto de alta calidad, de una forma eficiente.

Con enfoques iterativos e incrementales dentro de un ciclo de vida estructurado, utiliza una filosofía ágil que se enfoca en la naturaleza de colaboración en el desarrollo de software. Es una herramienta diagnóstica que puede extenderse para hacer frente a una amplia variedad de proyectos.

## -Uso del Estándar de calidad ISO/IEC 9126

Creada para la evaluación del software, que define así mismo el modelo de calidad para el software dado por la ISO.

Establece que cualquier componente de la calidad del software puede ser descrito en términos de seis atributos cada una de las cuales se detalla a través de un conjunto de sub-atributos que permiten analizar y profundizar en la evaluación de la calidad de productos de software



## -Normalización para el código java por Scott Hommel (Revisión de 20 de Abril de 1999)

### Razón de normalizar el código

- El 80% del coste del código de un programa va a su mantenimiento.
- Casi ningún software mantiene toda su vida el autor original.
- Las convenciones de código mejoran la lectura del software, permitiendo entender

código nuevo mucho más rápidamente y más a fondo.

-Si distribuyes tu código fuente como un producto, necesitas asegurarte de que esta

bien hecho y presentado como cualquier otro producto.

-Para que funcionen las convenciones, cada persona que escribe software debe seguir la convención.

Manual de referencia del proyecto:

[https://drive.google.com/file/d/1RxtFvoKeQLiH\\_uPZliZFxaSuE1ddAduF/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1RxtFvoKeQLiH_uPZliZFxaSuE1ddAduF/view?usp=sharing)

-Normalización para el código en Python (por Guido van Rossum y adiciones de la guía de Barry Warsaw.)

Normalización de escritura de código Python abarcando la librería estándar en la principal distribución de Python y el PEP 257.

Esto tienen como objetivo mejorar la legibilidad del código y hacerlo consistente a través de su amplio espectro en la comunidad Python.

Manual de referencia del proyecto:

[https://drive.google.com/file/d/1UKn5t\\_RuDnxRICx5sUwZafsdqvHV4QhN/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1UKn5t_RuDnxRICx5sUwZafsdqvHV4QhN/view?usp=sharing)