

Versionamiento de documentos

Propuesta de estrategias

DSA | Carrix

Introducción

En este documento se presentan las siguientes dos propuestas de estrategias de versionamiento de documentos:

- [Estrategia: Versionamiento incremental](#)
- [Estrategia : Versionamiento por fecha y hora](#)

Ambas propuestas se encuentran detalladas en las siguientes secciones.

Estrategia: Versionamiento incremental

Esta estrategia utiliza el formato: `Vx.y.z`.

En esta estrategia, los números de versión se incrementan de manera incremental, comenzando con V0.0.0. Cada vez que se realiza un cambio en el documento, se incrementa el número de versión más significativo que se ha modificado.

Los siguientes son los casos en los cuales se incrementan x, y y z:

- `x`:

- Cuando se realiza un cambio significativo en la estructura del documento, como la adición o eliminación de secciones o la reorganización de la información.
- Cuando se realizan cambios que afectan a la comprensión del documento, como la modificación de los términos o la definición de conceptos.
- y:
 - Cuando se agrega nueva información al documento, como nuevos datos, ejemplos o explicaciones.
 - Cuando se modifican los datos existentes, como la corrección de errores o la actualización de información.
- z:
 - Cuando se agrega una nueva sección al documento.
 - Cuando se modifica una sección existente, como la adición de nueva información o la corrección de errores.

Por ejemplo, si se cambia el contenido del documento, se incrementa el número de versión "y". Si se agrega una nueva sección al documento, se incrementa el número de versión "z". Y si se cambia la estructura del documento, se incrementa el número de versión "x".

Las ventajas de esta estrategia son las siguientes:

- Es fácil de entender y utilizar.
- Permite identificar fácilmente los cambios realizados en el documento.
- Es compatible con sistemas de control de versiones.

Algunas posibles desventajas de esta estrategia son las siguientes:

- Puede generar números de versión largos y complejos.
- No es adecuada para documentos que cambian con frecuencia.

Estrategia : Versionamiento por fecha y hora

Esta estrategia utiliza el formato: `Vfecha-hora`.

En esta estrategia, los números de versión se componen de una fecha y hora. La fecha identifica el momento en que se realizó el cambio, y la hora identifica la secuencia de cambios realizados en esa fecha.

Se debe incrementar el número de versión siempre que se realiza un cambio en el documento.

Por ejemplo, la versión `V2023-12-08.12:00:00` identifica un cambio realizado el 8 de diciembre de 2023 a las 12:00:00 p.m.

Esta estrategia es útil para documentos que cambian con frecuencia, ya que permite identificar fácilmente la fecha y hora exactas en que se realizó un cambio.

Las ventajas de esta estrategia son las siguientes:

- Es precisa y fácil de entender.
- Permite identificar fácilmente la fecha y hora exactas en que se realizó un cambio.

Algunas posibles desventajas de esta estrategia son las siguientes:

- Puede generar números de versión largos y complejos.
- No es compatible con todos los sistemas de control de versiones.