

Fábrica - Documentación de Código Fuente

Esta sección esta dedicada a la definición del proceso de documentación de código fuente que se debe implementar en las estructuras de código fuente generado en las aplicaciones de la compañía.

Estructuras de Código Fuente

La siguientes estructuras de código fuente que deben ser documentadas:

- Clases
- Métodos de Clases
- Ventanas
- Funciones y Eventos de Ventanas
- Formularios y Vista Web (html)
- Paquetes de base de datos
- Funciones y Procedimientos de bases de datos

Tipos de documentación

Se definen los siguientes tipos de documentación:

- **Interna:** Utilizada en el código fuente de las aplicaciones de la compañía. Ver [Estructuras de Código Fuente](#). Esta documentación se caracteriza porque está interna en el código fuente y puede ser consultada directamente consultando las estructuras de código o utilizando una aplicación de generación de documentación técnica según el lenguaje de documentación.
- **Externa:** Utilizada en el código fuente de las aplicaciones de la compañía del proceso de migración. Esta documentación es generada complementaria a la documentación interna. Este proceso ya esta definido en la siguiente sección: [Documentación Externa de Microservicios](#)

Estructura de documentación

Plantilla Base

A continuación se define la Plantilla Base de documentación que debe ser implementada en las [Estructuras de Código Fuente](#) de las aplicaciones de la compañía

```
/**
```

Título

Descripción

Retorno

Argumentos

Modo de Uso

Autor

Fecha

Deprecated

Throws

Revision History

Copyright Año ADA, Inc. All rights reserved.
*/

Consideraciones

- Los nombres de los campos pueden variar según el lenguaje de programación.

Definición de Columnas

Título

Nombre de la [Estructura de Código Fuente](#) que se documentará.

Descripción

Describe el objetivo de la [Estructura de Código Fuente](#). Esta descripción debe ser clara y concisa.

Retorno

Describe el valor o valores de salida de un método. No aplica para definiciones de clases.

Argumentos

Describe los parámetros de un método.

Modo de Uso

Este campo se utiliza para presentar un ejemplo de la forma de invocar o ejecutar la [Estructura de Código Fuente](#).

Autor

Indica quién escribió la [Estructura de Código Fuente](#) que se refiere el comentario. Si son varias personas se escriben los nombres separados por comas. El nombre del autor debe ser escrito según el correo del usuario de la compañía con la siguiente plantilla:

nombre.apellido@ada.co Ejemplo: carlos.torres@ada.co el cual es otorgado al empleado al ingresar.

Si es un autor externo se debe registrar el nombre completo más el correo personal.

Nombres Apellidos, correo@empresa.com Ejemplo: Pepe Perez, pepe.perez@gmail.com

Fecha

Este campo registra la fecha inicial de creación de la [Estructura de Código Fuente](#)

Deprecated

Indica que la [Estructura de Código Fuente](#) es antigua y que no se recomienda su uso porque posiblemente desaparecerá en versiones posteriores o será reemplazada.

Throws

Sólo aplica para métodos. Describe las excepciones que pueden ser lanzadas por el método.

Revision History

Esta sección de documentación es utilizada para registrar las evoluciones de la [Estructura de Código Fuente](#). Las evoluciones de código fuente se debe registrar con la siguiente plantilla:

Número de Revisión - Autor evolución - Fecha : Descripción - Autor revision par - Fecha revision par

Ejemplo:

1.0 - carlos.torres@ada.co - 27/07/2021 08:39:40 : Initial version. - edixson.matos@ada.co - 27/07/2021 14:00:05

Copyright [Año] ADA, Inc. All rights reserved

Este campo se utiliza para registrar los derechos reservados de la [Estructura de Código Fuente](#) se

debe diligenciar la columna **Año** según la vigencia de creación.

Alcance de la plantilla

A continuación se presenta una matriz de alcance de la plantilla base de documentación según la [Estructura de Código Fuente](#)

	Clase	Método Clase	Ventana	Evento/Función Ventana	Formulario/Vista Web	Paquete DB	Funcion/Procedure DB
Título	X	X	X	X	X	X	X
Descripción	X	X	X	X	X	X	X
Retorno		X		X			X
Argumentos		X		X			X
Modo de Uso	X	X	X	X	X	X	X
Autor	X	X	X	X	X	X	X
Fecha	X	X	X	X	X	X	X
Deprecated	X	X	X	X	X	X	X
Throws		X		X			X
Revision History	X	X	X	X	X	X	X
Copyright	X	X	X	X	X	X	X

Herramientas para generar documentación interna

Según el lenguaje de programación se definen algunas de las herramientas que ayudan a simplificar la generación de la documentación del código fuente:

Lenguaje	Herramienta de Generación de Plantilla	Herramienta para generación de Reporte de Documentación Técnica
Java	Javadoc	Javadoc
Powerbuilder	Autohotkey	PBDoc
Base de Datos	Autohotkey	Manual

[←Volver atras](#)

From:
<http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link:
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:sourcecodedocumentation>

Last update: 2021/09/27 15:21

