



EasyCar

Plan de Gestión de Configuración

Organismo	Real Time Software
Grupo	BC.01
Proyecto	EasyCar
Código	P05
Fecha	20/11/2019
Versión	1.8.1

Hoja de Control

Información

Organismo	Real Time Software
Proyecto	EasyCar
Código	P05
Entregable	Plan de Gestión de Configuración
Fecha	20/11/2019
Versión	1.8.1
Nº de páginas	9

Control de distribución

Nombre y Apellidos
Pardo Benito, Álvaro
Patón Rico, Antonio
Pérez Rodríguez, Francisco Gaspar
Pozo Pozo, Edilberto
Caballero Muñoz-Reja, Ismael
Rodríguez Monje, Moisés

Registro de cambios

Versión	Motivo del cambio	Responsable	Fecha
1.0	Creación de plantilla	Pérez Rodríguez, Francisco Gaspar	11/11/2019
1.1	Actualización plantilla	Pérez Rodríguez, Francisco Gaspar	12/11/2019
1.2	Introducción	Pérez Rodríguez, Francisco Gaspar	12/11/2019
1.3	Elementos de configuración	Pardo Benito, Álvaro	13/11/2019
1.4	Limitaciones	Pardo Benito, Álvaro	13/11/2019
1.5	Responsabilidades	Patón Rico, Antonio	15/11/2019
1.6	Organización del proyecto	Patón Rico, Antonio	15/11/2019
1.7	Políticas	Pérez Rodríguez, Francisco Gaspar	15/11/2019
1.8	Actividades y Mantenimiento	Pozo Pozo, Edilberto	15/11/2019
1.8.1	Corrección de errores	Pérez Rodríguez, Francisco Gaspar	20/11/2019

Índice general

Hoja de Control	I
Información	I
Control de distribución	I
Registro de cambios	II
Índice general	III
1 Introducción	1
1.1. Propósito del plan	1
1.2. Alcance del plan	1
1.3. Relación con la organización y con otros proyectos	1
1.4. Términos claves	2
1.5. Referencias	2
2 Identificación de los elementos de configuración	3
2.1. Criterios	3
2.2. Aplicación	3
3 Limitaciones	4
4 Responsabilidades	5
5 Organización del proyecto	6
6 Políticas aplicables	7
7 Actividades	8
8 Mantenimiento	9

Introducción

1.1. Propósito del plan

Este documento describe las actividades de **Plan de Gestión de Configuración** que deben ser aplicadas al proyecto **EasyCar** en la empresa **Real Time Software**. Aquí se definen tanto los productos que se pondrán bajo control de configuración como los procedimientos que deben ser seguidos por los integrantes del equipo de trabajo.

Este es un documento técnico de la empresa **Real Time Software** que está dirigido a todo el equipo de desarrollo de software de **EasyCar**.

El **Plan de Gestión de Configuración** sigue el estándar *IEEE 828*.

1.2. Alcance del plan

Dentro de nuestra organización éste es el primer plan de CM completo que vamos a desarrollar. Es nuestro objetivo definir un arquetipo mínimo para la implantación del *Proceso de Gestión de Configuración* en **Real Time Software**, alcanzado un nivel de capacidad uno en dicho proceso.

1.3. Relación con la organización y con otros proyectos

En este momento nos encontramos planificando y desarrollando varios proyectos en la organización **Real Time Software**, siendo **EasyCar** el que está más avanzado. Como se dijo en el punto anterior, este CMP servirá como arquetipo para el resto de proyectos de la empresa.

1.4. Términos claves

- **CM** (Configuration Management): Gestión de Configuración
- **CMP** (Configuration Management Planning): Plan de Gestión de Configuración
- **CMA** (Configuration Management Authority): Responsable de que las actividades de CM sean planificadas y ejecutadas.
- **CMDB** (Configuration Management Database): Repositorio para el mantenimiento de la información del CM.
- **CCB** (Configuration Control Board): Comité de Control de Configuración.
- **CI** (Configuration Item): Elemento bajo gestión de Configuración.
- **SCA** (Software Change Authorization): Autorización de Cambio en el Software.
- **SCM** (Software Configuration Management): Gestión de Configuración del Software.
- **SCMR** (SCM Responsible): Responsable de SCM.
- **SCR** (System/Software Change Request): Petición de Cambio en el Sistema/Software.
- **Base Line**: Especificación o producto que ha sido formalmente revisado y sobre el que se ha llegado a un acuerdo, sirviendo así de base para futuros proyectos.
- **Build**: Versión final del sistema o de un componente de éste.
- **Release**: Versión final del producto, lista para ser entregada al público.
- **Release plan**: Planificación que describe que tendrá cada versión y cómo se realizará.
- **PUD**: Proceso Unificado de Desarrollo

1.5. Referencias

- **IEEE 828**:
828-2012 - IEEE Standard for Configuration Management in Systems and Software Engineering
ISBN: 978-0-7381-7232-3
DOI: <https://doi.org/10.1109/IEEESTD.2012.6170935>
- **Proceso Unificado de Desarrollo**:
Jacobson, Ivar, Grady Booch, and James Rumbaugh. 2006. El proceso unificado de desarrollo de software. Madrid: Addison Wesley.
ISBN 8478290362

Identificación de los elementos de configuración

2.1. Criterios

2.2. Aplicación

Limitaciones

Responsabilidades

Organización del proyecto

El proyecto **EasyCar** se realiza utilizando el Proceso Unificado de Desarrollo. El

Políticas aplicables

7

Actividades

Mantenimiento

El CMP se revisará al inicio de cada fase perteneciente al PUD (Inicio, Elaboración, Construcción y Transición) por el CCB. En caso de ser necesario un cambio o ajuste, se realizará una nueva versión del CMP (previa aprobación por el CCB) y distribuido al equipo de desarrollo de **EasyCar**.