TELECARE

Definición del proceso de desarrollo

Versión 1.0

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 28/08/13 | 1.0 | Definición del proceso de desarrollo. | Hervin Alejandro Calle Carmona  JhonatanWagner Ocampo  Jonatan Rubio Vergara |

Tabla de contenido

1. Introducción 2

1.1 Propósito 4

1.2 Alcance 4

1.3 Resumen 4

2. Definiciones 5-7

GLOSSARIO

# Introducción

Este documento se utiliza para definir la metodología que se va implementar durante el proceso de desarrollo del proyecto.

## Propósito

El propósito principal de este documento es definir y explicar la metodología que se va implementar durante el proceso de desarrollo del proyecto.

## Alcance

Para este caso el alcance va ligado a cada uno de los parámetros necesarios en el marco metodológico escogido, que será nuestro elemento guía para la descripción de cada plantilla o artefacto del sistema.

## Resumen

Este documento contiene la definición y la explicación de la metodología que se implementara durante el proceso de desarrollo del proyecto.

# DEFINICIÓN

* **¿Qué metodología se toma para realizar este proyecto?**

Para este proyecto se realizara bajo el marco metodológico SCRUM, tomando aportes significativos del modelo CMMI, cabe mencionar que aun en grandes empresas se hace uso de marcos metodológicos “Híbridos”, que permiten una implementación más cercana a cada contexto real del sistema en el que se ejecuta. Seguir una metodología establecida con todos y cada uno de sus parámetros puede ser una ruta segura pero en cuanto a practicidad y contextualización se incurre en ocasiones en la documentación de artefactos innecesarios o mejor llamados “Impropios” para el problema de desarrollo.

La Fusión de este marco metodológico y el modelo mencionado anteriormente representa unas ventajas sistemáticas ya que se hace uso de parámetros conocidos y elementos de trabajo actual como los son algunos tópicos del TSP que representa de manera amplia y completa nuestro equipo de trabajo.

* **¿Por qué utilizar este marco metodológico “SCRUM”?**
* Scrum es un marco metodológico en el que se aplican de manera regular [un conjunto de buenas prácticas](http://www.proyectosagiles.org/fundamentos-de-scrum) para **trabajar colaborativamente, en equipo**, y obtener [el mejor resultado posible](http://www.proyectosagiles.org/beneficios-de-scrum) de un proyecto. Estas prácticas se apoyan unas a otras y su selección tiene origen en un [estudio de la manera de trabajar de equipos altamente productivos](http://www.proyectosagiles.org/historia-de-scrum).
* En Scrum se realizan entregas parciales y regulares del producto final, priorizadas por el beneficio que aportan al receptor del proyecto. Por ello, Scrum está especialmente indicado para proyectos en **entornos complejos**, donde se necesita **obtener resultados pronto**, donde los **requisitos son cambiantes o poco definidos**, donde la **innovación**, la **competitividad**, la **flexibilidad** y la **productividad** son fundamentales.
* Scrum también se utiliza para resolver situaciones en que **no se está entregando al cliente lo que necesita**, cuando **las entregas se alargan demasiado**, **los costes se disparan** o **la calidad no es aceptable**, cuando se necesita **capacidad de reacción ante la competencia**, cuando **la moral de los equipos es baja y la rotación alta**, cuando es necesario **identificar y solucionar ineficiencias sistemáticamente** o cuando se quiere trabajar utilizando un **proceso especializado en el desarrollo de producto**.
* **¿Por qué utilizamos el modelo CMMI (TCP)?**
  + Es un proceso que está diseñado específicamente para los equipos de desarrollo de software
  + Es una guía para los equipos de ingeniería de software que están desarrollando productos intensivos.
  + Utilizar TSP ayuda a las organizaciones a establecer una práctica de la ingeniería madura y disciplinada, que produce software seguro y fiable en menos tiempo y a menor costo.
  + Su propósito es construir equipos de alto rendimiento y ayudarles :
    - Planificar su trabajo.
    - Negociar sus compromisos con la administración.
    - Hacer gestión y seguimiento de los proyectos a buen término.
    - Producir productos de calidad en menos tiempo.
    - Alcanzar su mejor rendimiento sin la "marcha de la muerte“.
* **¿Qué beneficios trae para el proyecto la fusión entre CMMI Y SCRUM?**

CMMI es un modelo, no una metodología. CMMI trata sobre qué buenas prácticas mejoran una organización, mientras que Scrum aporta un cómo implantar esas, u otras, buenas prácticas. CMMI dice, por ejemplo, que espera encontrar que se estime, pero no cómo estimar. CMMI dice que espera encontrar un ciclo de vida, pero no cual. Scrum aporta, entre otros, un como implantar un ciclo de vida iterativo e incremental.

Scrum ayuda a implantar buenas prácticas (procesos) de gestión de proyectos, pero no cubre todas las buenas prácticas que requiere CMMI.

## Cuadro de entregas por SPRINT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sprint | Fecha inico | Fecha fin | objetivo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |