



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA: INGENIERÍA DE SOFTWARE

PROFESORA: MENDEZ SEGUNDO LAURA

EQUIPO: 5

PRESENTAN:

DEL ANGEL MARTINEZ CRISTINA

VACA CAMARENA MARIA FERNANDA

RAMIREZ BENITEZ BRAYAN

GRUPO: 3CM13

NORMAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

CIUDAD DE MEXICO A 3 DE NOVIEMBRE DE 2021

NMX-I-15504/02-NYCE-2010 (ISO/IEC 15504)

Es una norma mexicana, enfocada a las organizaciones dedicadas al Desarrollo y Mantenimiento de Software. Establece el conjunto mínimo de requisitos que se necesitan para realizar una Verificación de Procesos tomando como Referencia el Modelo de Procesos definido en el estándar Internacional ISO/IEC-12207.

Esta norma está basada en el estándar internacional ISO/IEC-15504, de amplia aceptación por la comunidad internacional de la industria del software en el mundo y consta de 48 procesos que están contenidos en tres categorías: Procesos de ciclo de vida Primario, Procesos del ciclo de vida de la Organización y Procesos del ciclo de vida de Soporte, lo que asegura la cobertura total de la organización.

¿A quién está dirigido la 15504?

- La Norma NMX-I-15504-2-NYCE está dirigido a las empresas o áreas internas dedicadas al desarrollo y/o mantenimiento de software.
- Las organizaciones que no cuentan con procesos establecidos pueden usar el modelo como la primera versión de sus procesos e ir ajustándolos de acuerdo con sus necesidades y experiencia adquirida.
- Las organizaciones, que ya tienen procesos establecidos, pueden usarlo como punto de referencia para identificar los elementos que les hace falta cubrir.

Características de la NMX-I-15504-02-NYCE-2010 (ISO/IEC 15504)

- Modelo Internacional basado en una combinación de estándares (ISO/IEC SPACE 15504, ISO/IEC 12207).
- Cubre el ámbito completo de una organización.
- Orientado a empresas de software o empresas con departamentos de desarrollo de software.
- Fácil de implantar.
- Penetración en las PYMES en México.
- Bajo costo en su verificación en comparación con otros estándares.
- Se obtiene un Dictamen de Conformidad
- Se implementan y verifican los procesos que la organización elija (previo análisis de alcance) sin importar el tamaño de la organización.

Empresas certificadas

- LOBO SOFTWARE, S.A. DE C.V
- CANTERA DIGITAL, S.A. DE C.V
- TOTALPAT, S.A. DE C.V

Referencias

Cantera Digital. (s. f.). Cantera Digital. Recuperado 1 de noviembre de 2021, de <http://canteradigital.mx/>

Chimal, B. (s. f.). NMX-I-15504-2--2010 Tecnología de la Información – Evaluación de los Procesos. NYCE. Recuperado 1 de noviembre de 2021, de <https://www.nyce.org.mx/nmx-i-15504-2-nyce-2010-tecnologia-de-la-informacion-evaluacion-de-los-procesos/>

E. (2021, 23 abril). ISO/IEC 15504. SIGE. Recuperado 1 de noviembre de 2021, de <https://www.sige.org.mx/servicios/iso-iec-15504/>

Lobo Software. (s. f.). Lobosoftware. Recuperado 1 de noviembre de 2021, de <https://www.lobos.com.mx/>

Totalpat | Service Program Technology - Desarrollo de Software. (2019, 5 noviembre). Totalpat, SA de CV. Recuperado 1 de noviembre de 2021, de <https://www.totalpat.com/>