

Script del Proceso de Desarrollo de Ontologías

Propósito	Guiar el desarrollo de ontologías.
Criterios de entrada	<ul style="list-style-type: none"> - Obtén un enunciado de requerimientos. - Workbook de TSP con datos de estimados de tamaño de la ontología y tiempo de desarrollo. - Bitácoras de registro de tiempo (hoja LOGT) y defectos (hoja LOGD) y estándar de tipos de defectos (hoja DefectTypes) en el Workbook. - Estándar de nomenclatura.

Paso	Actividad	Descripción
1	Planeación	<ul style="list-style-type: none"> - Verifica que en el Workbook se especifiquen los datos del tamaño planeado del producto. - Completa la bitácora de registro de tiempos.
2	Diseño	<ul style="list-style-type: none"> - Construye un modelo de requerimientos. - Construye un mapa mental que cubra el modelo de requerimientos. - Completa la bitácora de registro de tiempos.
3	Revisión de diseño	<ul style="list-style-type: none"> - Revisa el diseño contra el modelo de requerimientos. - Corrige todos los defectos encontrados. - Completar la bitácora de tiempo.
4	Revisión colega de diseño	<ul style="list-style-type: none"> - Informa al colega que se está listo para la revisión de diseño. - Entrega los archivos del modelo de requerimientos y mapa mental. - Corrige los defectos encontrados en la revisión de colega. - Completa las bitácoras de tiempo y defectos.
5	Diseño de pruebas	<ul style="list-style-type: none"> - Detecta los bloques de diseño críticos. - Escribe casos de prueba para los bloques críticos. - Completar las bitácoras de tiempo y defectos.
6	Construcción	<ul style="list-style-type: none"> - Construye la ontología en base al diseño, apegándose al estándar de nomenclatura. - Completa las bitácoras de tiempo y defectos.
7	Revisión de la construcción	<ul style="list-style-type: none"> - Verifica que la ontología cubre todo el diseño. - Verifica que la ontología cumpla con el estándar de nomenclatura. - Completa las bitácoras de tiempo y defectos.
8	Generación de código y pruebas	<ul style="list-style-type: none"> - Construye un programa para generar el código fuente de la ontología. - Verifica que se hayan generado los paquetes establecidos en la ontología. - Verifica que las clases se hayan generado dentro de los paquetes correspondientes. - Verifica que se hayan generado todas las clases y sus propiedades de acuerdo a la ontología. - Verifica que compile el código generado - Ejecuta las pruebas y haz las correcciones de los defectos encontrados. - Completa las bitácoras de tiempo y defectos.
9	Postmortem	<ul style="list-style-type: none"> - Completa el Size Summary (forma SUMS) en el Workbook con los datos de tamaño. - Verifica los datos de defectos generados (forma LOGD) del Workbook, correspondientes al producto. - Verifica la bitácora de tiempo (forma LOGT) del Workbook con los tiempos de desarrollo del producto. - Verifica la fecha de término (forma TASK) del Workbook, en las tareas correspondientes al producto. - Genera PIP's si encontraste mejoras

Criterios de Salida	<ul style="list-style-type: none"> - Un archivo de ontología conforme a los estándares - Código de la ontología generado, probado y corregido - La forma Plan Summary del Workbook con datos de tamaños planeados y reales, actualizados automáticamente. - Forma SUMS del Workbook con datos de tamaños planeados y reales. - Forma Task y Schedule del Workbook actualizadas. - Forma PIP del Workbook completa. - Bitácoras de tiempo y defectos completas.
----------------------------	---