

Script del Proceso de Desarrollo de Ontologías

Propósito	Guiar el desarrollo de ontologías.
Criterios de entrada	<ul style="list-style-type: none"> - Descripción de los requerimientos del sistema - Diseño detallado de elementos nuevos en el proyecto - Workbook de TSP con estimación 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"> - Verificar que en el Workbook se especifiquen los datos del tamaño planeado del producto a desarrollar, así como todas las tareas relacionadas al proceso de desarrollo del producto en la hoja Task del Workbook. - Verificar que se cuenta con el diseño detallado de elementos nuevos en el proyecto - Completar la bitácora de registro de tiempos.
2	Diseño de pruebas	<ul style="list-style-type: none"> - Localizar los bloques de diseño críticos. - Describir en los casos de prueba los bloques críticos (relación entre objetos adecuada). - Completar las bitácoras de tiempo y defectos.
3	Construcción	<ul style="list-style-type: none"> - Construir la ontología en base al diseño detallado de elementos nuevos en el proyecto, de acuerdo al estándar de nomenclatura. - Completar las bitácoras de tiempo y defectos.
4	Revisión de la construcción	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar que la ontología cubra el diseño. - Verificar que la ontología cumpla con el estándar de nomenclatura. - Completar las bitácoras de tiempo y defectos.
5	Generación de código y pruebas	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar y ejecutar la clase generadora de código fuente de la ontología. - Verificar que se haya generado los paquetes y clases definidos en la ontología. - Verificar que las clases contengan las propiedades establecidas en la ontología. - Verificar la compilación del código generado - Ejecutar los casos de prueba y llevar a cabo las correcciones de los defectos encontrados. - Completar las bitácoras de tiempo y defectos.
6	Postmortem	<ul style="list-style-type: none"> - Completar el Size Summary (forma SUMS) en el Workbook con los datos de tamaño. - Verificar los datos de defectos generados (forma LOGD) del Workbook, correspondientes al producto. - Verificar la bitácora de tiempo (forma LOGT) del Workbook con los tiempos de desarrollo del producto. - Verificar la fecha de término (forma TASK) del Workbook, en las tareas correspondientes al producto. - Generar PIP's de las mejoras encontradas

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.
--	--