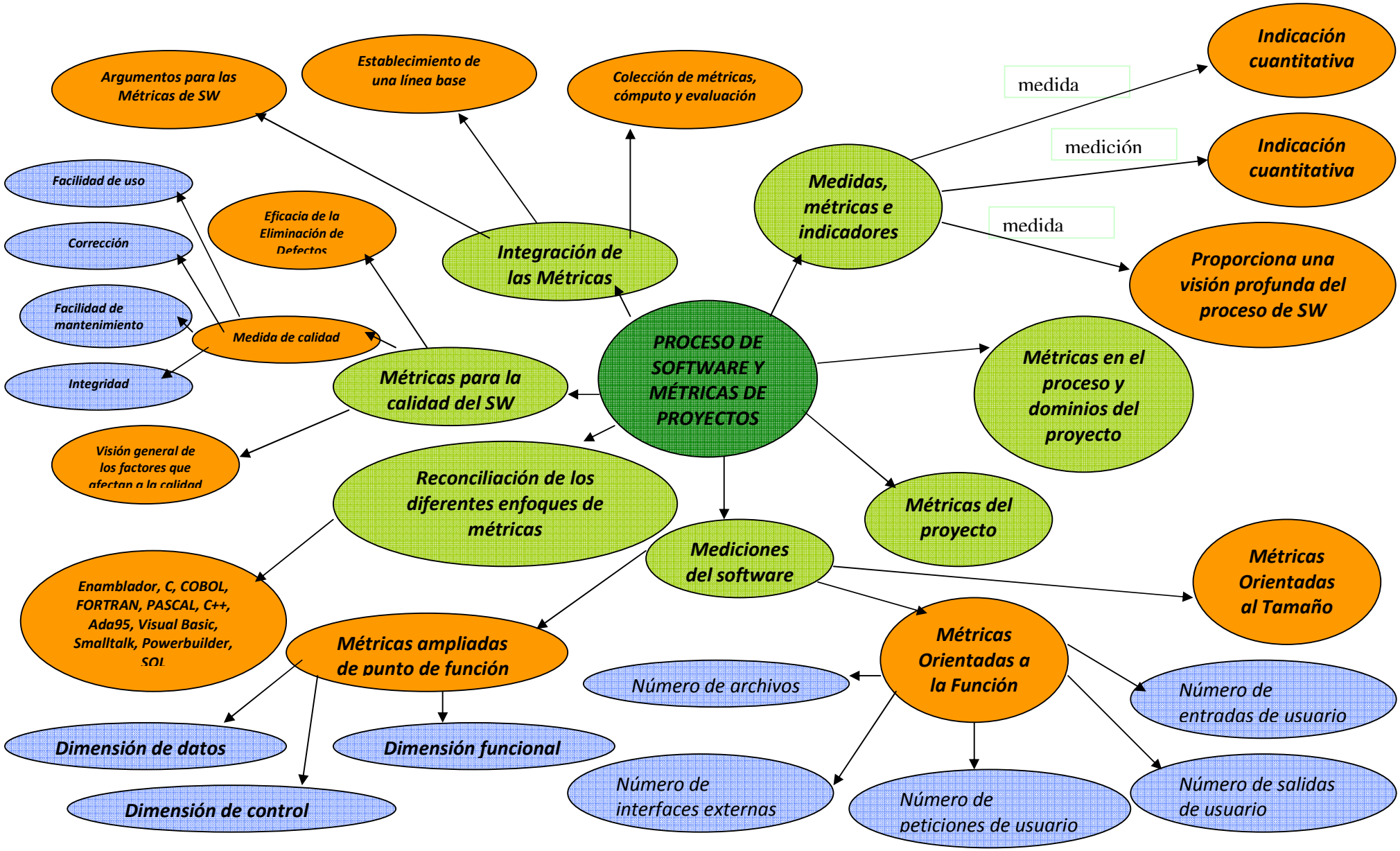
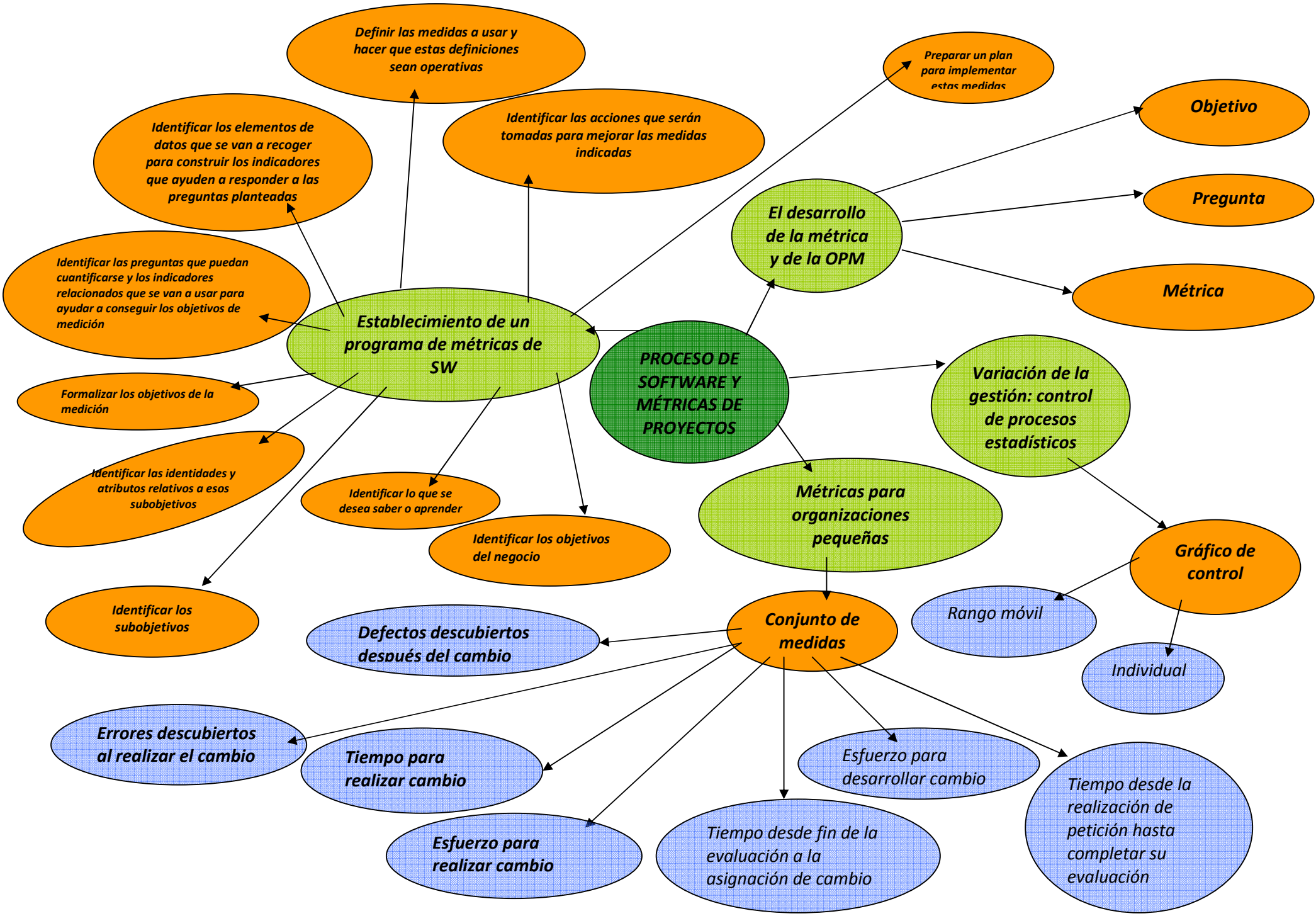

PROCESO DE SOFTWARE Y MÉTRICAS DE PROYECTOS
Integración de las Métricas
Argumentos para las Métricas de SW
Establecimiento de una línea base
Colección de métricas, cómputo y evaluación
Medidas, métricas e indicadores
medida
Indicación cuantitativa
medición
Indicación cuantitativa
medida
Proporciona una visión profunda del proceso de SW
Métricas para la calidad del SW
Medida de calidad
Facilidad de uso
Corrección
Facilidad de mantenimiento
Integridad
Eficacia de la Eliminación de Defectos
Visión general de los factores que afectan a la calidad
Métricas en el proceso y dominios del proyecto
Métricas del proyecto
Reconciliación de los diferentes enfoques de métricas
Mediciones del software
Métricas Orientadas al Tamaño
Enamblador, C, COBOL, FORTRAN, PASCAL, C++, Ada95, Visual Basic, Smalltalk, Powerbuilder, SQL
Métricas ampliadas de punto de función
Métricas Orientadas a la Función
Número de archivos
Número de entradas de usuario
Dimensión de datos
Dimensión funcional
Dimensión de control
Número de interfaces externas
Número de peticiones de usuario
Número de salidas de usuario


PROCESO DE SOFTWARE Y MÉTRICAS DE PROYECTOS
Establecimiento de un programa de métricas de SW
Definir las medidas a usar y hacer que estas definiciones sean operativas
Identificar los elementos de datos que se van a recoger para construir los indicadores que ayuden a responder a las preguntas planteadas
Identificar las acciones que serán tomadas para mejorar las medidas indicadas
Identificar las preguntas que puedan cuantificarse y los indicadores relacionados que se van a usar para ayudar a conseguir los objetivos de medición
Formalizar los objetivos de la medición
Identificar las identidades y atributos relativos a esos subobjetivos
Identificar lo que se desea saber o aprender
Identificar los objetivos del negocio
Identificar los subobjetivos
El desarrollo de la métrica y de la OPM
Preparar un plan para implementar estas medidas
Objetivo
Pregunta
Métrica
Variación de la gestión: control de procesos estadísticos
Métricas para organizaciones pequeñas
Gráfico de control
Rango móvil
Individual
Conjunto de medidas
Defectos descubiertos después del cambio
Errores descubiertos al realizar el cambio
Tiempo para realizar cambio
Esfuerzo para realizar cambio
Tiempo desde fin de la evaluación a la asignación de cambio
Esfuerzo para desarrollar cambio
Tiempo desde la realización de petición hasta completar su evaluación