

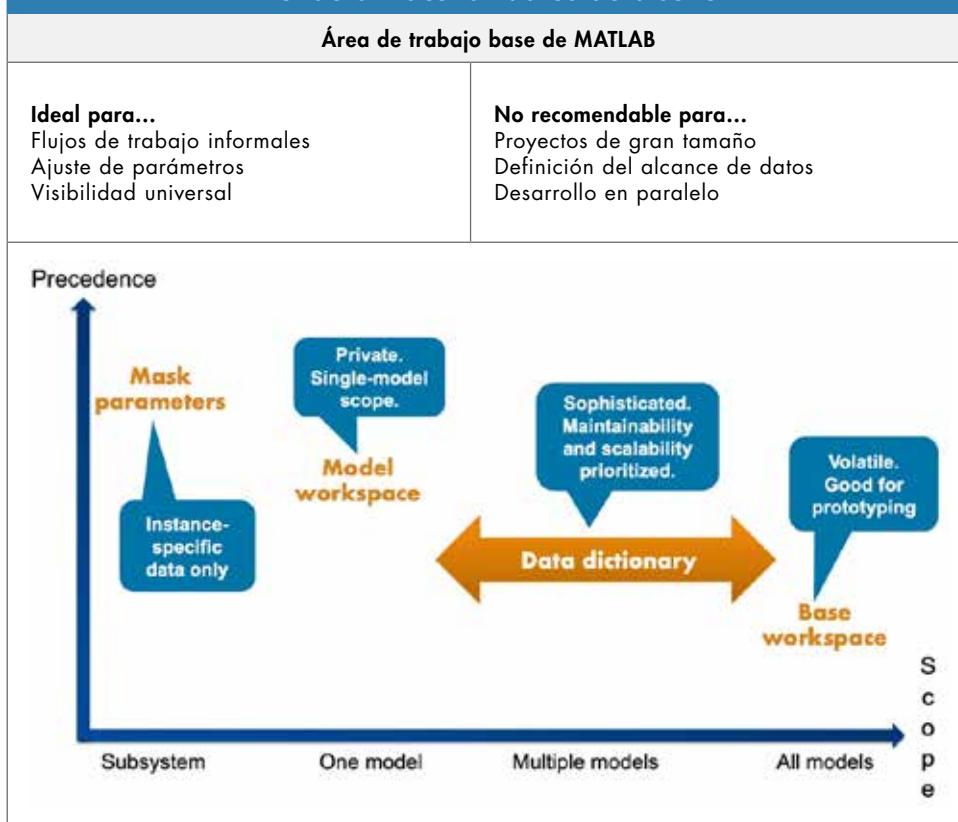
# Escalado con Simulink

Cuando los proyectos de Simulink® crecen y requieren la colaboración de más personas, los desafíos de diseño se vuelven más frecuentes. Esta guía práctica ofrece recomendaciones para gestionar componentes, datos y archivos eficientemente.

## Subsistemas, librerías, modelos... Cuál seleccionar

| Si el objetivo principal es...   | Utilice...                         |
|--|------------------------------------|
| Utilizar el modo Accelerator para incrementar la velocidad de ejecución de instancias o ejecuciones posteriores de un componente | Referencia de modelo               |
| Crear una versión de un componente con protección de PI  | Referencia de modelo               |
| Ejecutar un componente como un modelo independiente  | Referencia de modelo               |
| Crear un componente reutilizable que admita interfaces de conexión física (Simscape™)  | Referencia de subsistema           |
| Habilitar el desarrollo en paralelo con interfaces flexibles en etapas de desarrollo iniciales                                   | Referencia de subsistema           |
| Crear utilidades de alta reutilización y cambios poco frecuentes   | Subsistemas vinculados (librerías) |
| Encapsular pequeños fragmentos de código en paquetes no reutilizables  | Subsistema atómico                 |
| Organizar visualmente un grupo de bloques o componentes  | Subsistema virtual                 |

## Dónde almacenar datos de diseño



## Cómo organizar, compartir y gestionar archivos de diseño

|  |   |
|--|---|
| Use MATLAB® Projects. Se encarga de lo menudo para que pueda centrarse en lo importante: |   |
| Automatizar la configuración y finalización del entorno                                  | Realizar análisis de dependencias de archivos |
| Crear accesos directos a tareas comunes  | Facilitar el procesamiento por lotes          |
| Simplificar las actualizaciones a futuras versiones                                      | Integrar el control de versiones en MATLAB    |

Para más información sobre escalado con Simulink, consulte [www.mathworks.com/products/simulink/scaling-up.html](http://www.mathworks.com/products/simulink/scaling-up.html).