**Modelo de desarrollo por etapas**

Es un modelo en el que el software se muestra al cliente en etapas refinadas sucesivamente. Con esta metodología se desarrollan las capacidades más importantes reduciendo el tiempo necesario para la construcción de un producto; el modelo de entrega por etapas es útil para el desarrollo de la herramienta debido a que su uso se recomienda para problemas que pueden ser tratados descomponiéndolos en problemas más pequeños y se caracteriza principalmente en que las especificaciones no son conocidas en detalle al inicio del proyecto y por tanto se van desarrollando simultáneamente con las diferentes versiones del código.

En este modelo pueden distinguirse las siguientes fases:

* Especificación conceptual.
* Análisis de requisitos.
* Diseño inicial.
* Diseño detallado (codificación, depuración, prueba y liberación)

Cuando es por etapas, en el diseño global estas fases pueden repetirse según la cantidad de etapas que sean requeridas.

Entre sus ventajas tenemos:

* Detección de problemas antes y no hasta la única entrega final del proyecto.
* Eliminación del tiempo en informes debido a que cada versión es un avance.
* Estimación de tiempo por versión, evitando errores en la estimación del proyecto general.
* Cumplimiento a la fecha por los desarrolladores.