

# Herramientas para Desarrollo de un Sistema

Las herramientas de apoyo para el desarrollo de un sistema de información nacieron ante la necesidad de solucionar problemas a los proyectos de generación de aplicaciones informáticas tales como tiempos y costos no cumplidos, disgusto del usuario, carencia de productividad y una mala calidad de los desarrollos.

Algunas de estas herramientas se enfocan a la mejora de la calidad y otras, a perfeccionar la productividad durante la etapa de edificación. Los tipos de herramientas son:

- **De planeación de sistemas de administración:** Esta herramienta ayuda a entender cómo se mueve la información en la organización.
- **De análisis y diseño:** Conceden al desarrollador inventar un modelo del sistema que se va a edificar, y también su evaluación de validez y consistencia.
- **De programación:** Comprende los agrupadores, editores y eliminadores de los lenguajes de la programación.
- **De adhesión y prueba:** Ayudan a la obtención, verificación, simulación y prueba de los equipos.
- **De administración de prototipos:** Son utilizados para la medición de especificaciones de un sistema de información.
- **De mantenimiento.**
- **De administración de proyectos:** Se centran en un elemento de la administración de proyecto en lugar de otorgar un apoyo para la actividad de gestión. Al utilizar estas herramientas se pueden realizar aproximaciones de

# Herramientas para Desarrollo de un Sistema

esfuerzo, costo y duración, dar un seguimiento al proyecto y estimar la productividad.

- De soporte.

## REFERENCIAS:

UNAM. (2018). Desarrollo de sistemas. Recuperado de:  
[https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1150/mod\\_resource/content/1/contento/index.html](https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1150/mod_resource/content/1/contento/index.html)