

# Interacción Hombre-Máquina

La Interacción Humano Máquina (IHM) es un campo que investiga cómo las personas se relacionan con la tecnología computacional. Progresos en el desarrollo de software y hardware han cambiado nuestra cultura en la forma en que laboramos, aprendemos y nos entretenemos. Por esta causa, la IHM se ha convertido en uno de los temas más relevantes en el estudio de las ciencias de la información y la administración tecnológica.

Un gran porcentaje del éxito de un programa de software está vinculado a la facilidad y comprensión intuitiva de su funcionamiento. Gran parte de esta sencillez se brinda a través de las interfaces que utiliza el usuario, y es en este aspecto donde se destaca la importancia del análisis de la IHM.

Los sistemas que manejan información también abarcan la gestión de bases de datos, las cuales son cruciales para almacenar y acceder a datos de manera efectiva. Herramientas como MySQL y MongoDB son muy utilizadas para este fin, ofreciendo escalabilidad y rapidez en la gestión de información.

Asimismo, la administración de información en sistemas en línea implica la generación de reportes programados y excepcionales para obtener datos específicos y proporcionar un panorama general que ayude en la toma de decisiones.

Las tecnologías de la información son esenciales para el desempeño de las actividades comerciales diarias y su manejo es vital para asegurar la eficiencia y protección de los sistemas.

Para crear sistemas interactivos se requiere:

- Entender los elementos psicológicos, ergonómicos, organizativos y sociales que influyen en cómo un usuario opera y utiliza las computadoras.

- Desarrollar herramientas y métodos que apoyen a los diseñadores en lograr que los sistemas sean apropiados para las actividades en las que se emplean.
- Lograr una interacción eficaz, eficiente y segura, tanto de forma individual como en grupo.

## Referencia

Luna, E. C. (Junio de 2017). *UAEMX*. Obtenido de [http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/70389/secme-31599\\_1.pdf;sequence=1](http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/70389/secme-31599_1.pdf;sequence=1)