INTRODUCCIÓN A LAS INTERFACES DE USUARIO AVANZADAS

Interacción: comunicación entre el usuario y la interfaz

3 elementos principales: Usuario, sistema e interfaz de usuario con elementos de entrada y salida.

CLI: interfaz de línea de comando con solo texto por ejemplo cmd, había que aprenderse todos los comandos.

GUI: haciendo clics en gráficos y se pueden ver los resultados, hay menús desplegables, asistentes virtuales, botones. Desventajas. Baja el rendimiento, no intuitiva, no todas las personas pueden utilizar, no son inclusivas.

NUI: los usuarios interactuando mediante movimientos naturales, buscan otros medios de interacción

Ciclo de iteración: formular un objetivo, se envía a través de la interfaz,

Nosotros como humanos interactuamos con el ambiente mediate nuestros 5 sentidos, pero en la computación no podemos interactuar aun con todos.

Se sigue en investigación para buscar nuevas oportunidades de avances tecnológicos y nuevas formas de interacción y cada vez juegan un papel más importante.

Necesitamos interfaces de usuario que generen historias de éxito como: doctores dando mejores diagnósticos, pilotos volando de manera más segura.