

Metodología de Sistemas I

Año 2019 2° cuatrimestre Ricardo Aiello Germán Scarafilo

modelo de implantación del usuario

modelo de implantación del usuario

extensión del modelo esencial con restricciones de implantación ¹ impuestas por el usuario

1- los requisitos no funcionales

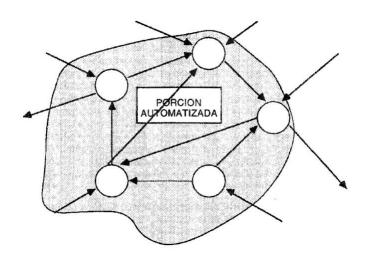
define

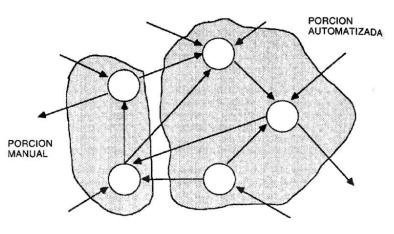
- frontera de automatización límite entre tareas automáticas y manuales
- interfaz humano-máquina forma en que el usuario interactuará con el sistema
- restricciones operacionales impuestas por el usuario
- actividades manuales pautado y documentación

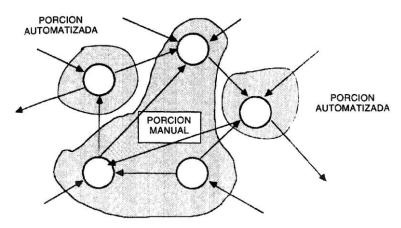
límite entre tareas automáticas y manuales

establecida por el usuario con ayuda del analista y el equipo de implantación

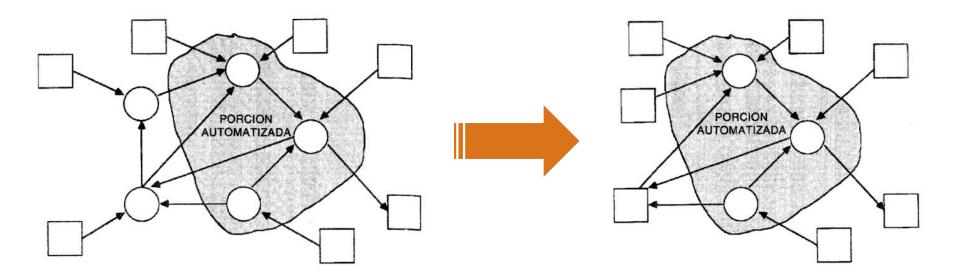
no tiene por qué coincidir con la frontera del sistema







a veces, las actividades manuales se integran a los terminadores



interfaz humanomáquina

interfaz humano-máquina

forma en que el usuario interactuará con el sistema

suele despertar gran interés en el usuario

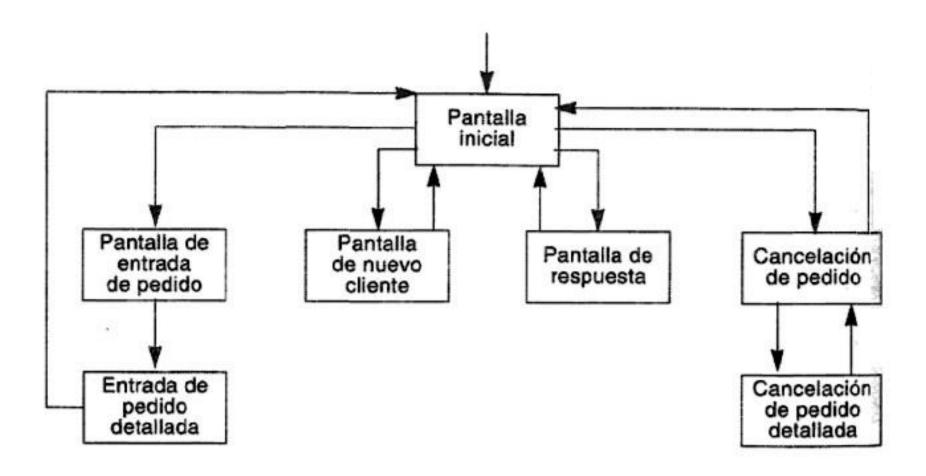


define

- dispositivos de entrada/salida normalmente determinados por los terminadores (atención: un ser humano cuenta como dispositivo)
- formatos de entrada/salida normalmente determinados por los terminadores
- secuencia y tiempos de entrada/salida las relaciones entre interfaces pueden modelarse con un DTE

interfaz humano-máquina

modelado de secuencia y tiempos de E/S utilizando un DTE



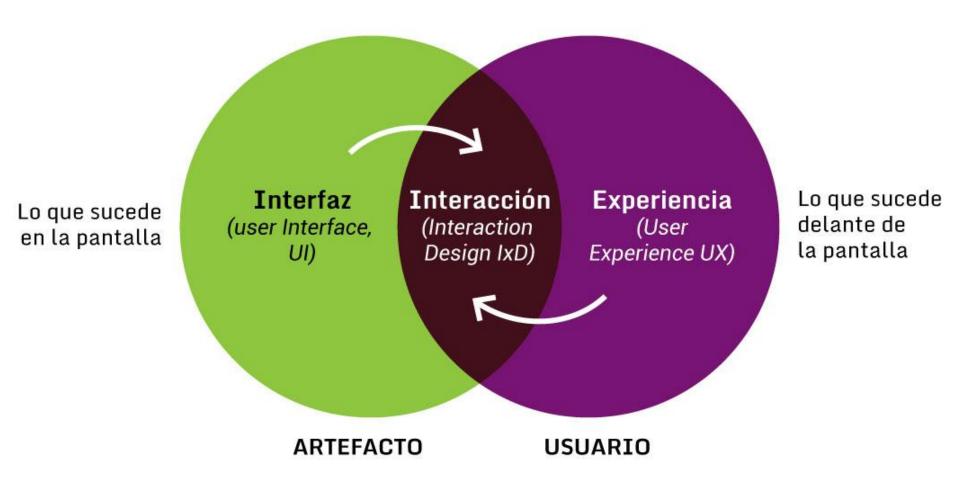
interfaz humano-máquina

algunas sugerencias para la creación de interfaces

- mantener consistencia entre entradas y salidas
- pedir las entradas en una secuencia lógica
- evidenciar el tipo y ubicación del error cometido
- validar automáticamente las entradas (cuando sea posible)
- permitir cancelar parcial o totalmente la transacción
- ofrecer un mecanismo de ayuda conveniente
- ofrecer interfaces gráficas o de línea de comandos
- indicar el progreso de un proceso largo
- asignar una opción predeterminada a cada entrada
- aprovechar el color y el sonido (sin abusar)

interfaz humano-máquina

nuestra relación con ellas es abordada por varias disciplinas





UI, UX, IxD: ¿cuál es la diferencia?



restricciones operacionales

restricciones operacionales

impuestas por el usuario

y que impactan sobre el modelo esencial

tipos

- seguridad
 para minimizar el uso no autorizado del sistema
- rendimiento parámetros que afectan la arquitectura
- ambientales relativas al entorno/contexto disponible
- políticas
 fundadas en motivos no técnicos

actividades manuales

actividades manuales

pautado y documentación

bibliografía

análisis estructurado moderno

- Cap. 21: El modelo de implantación del usuario

