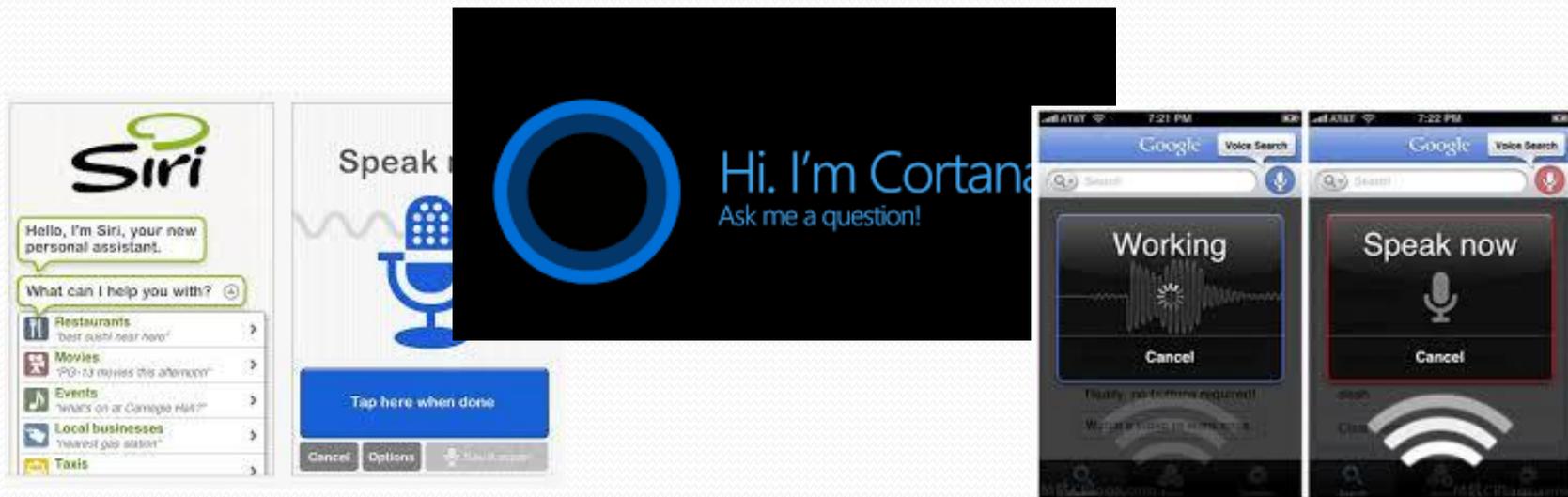


Tecnologías del Habla e Interfaces Vocales Persona-Máquina (GSA)

- Comunicaciones Hombre-Máquina



- Las tecnologías del habla proporcionan un **acceso natural** a las fuentes de información y comunicación
- La posibilidad de **comprender, interpretar y buscar registros hablados** es posible gracias las tecnologías del habla

Tecnologías del Habla e Interfaces Vocales Persona-Máquina (GSA)

- Tecnologías del habla:
 - Reconocimiento del habla
 - Síntesis de voz o conversión texto-voz
 - Reconocimiento de locutores
 - Sistemas de diálogo
 - Comprensión y generación de lenguaje natural
 - Extracción y recuperación de información
 - Traducción automática
 - ...

Tecnologías del Habla e Interfaces Vocales Persona-Máquina (GSA)

- Aplicaciones:
 - Asistentes personales
 - Chatbots
 - Robótica
 - Gestión de correo electrónico
 - Gestión automática de consultas
 - Dictado y mejora del flujo de trabajo
 - Indexado y navegación por contenido digital
 - Validación de transacciones por voz
 - Análisis de fraude (nerviosismo, emociones)
 - Herramientas internet multilingües
 - Comando y control: ingeniería/manufacturación (manos ocupadas)
 - Atención automática: enrutado de llamadas, información rápida
 - Mezclador de medios (voz a texto, texto a voz, fax a voz, a texto, etc...)
 - ...