

# HADA: Herramienta de Asistencia para Discapacitados Auditivos.



## HADA

Autor: Carlos E. Tejedor Izquierdo  
Tutores: Pedro Luis Sánchez y Carlos López Nozal

### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO



El sistema se basa en una única aplicación subdividida en dos roles principales con funcionalidades distintas.

- El cliente o receptor, será el encargado de recibir el texto capturado procedente del habla del usuario emisor.
- Servidor será el encargado de transmitir dicho texto.

### OBJETIVOS

- Transmisión en tiempo real vídeo (vídeo capturado en tiempo real desde nuestra webcam, o desde un fichero de vídeo desde nuestro propio equipo) y texto (premiando la velocidad de transmisión de texto, pues es donde realmente reside la información).
- Sistema configurable para adaptarlo a las diferentes necesidades que puedan plantearse en distintos ámbitos de implantación, como elección del formato de vídeo, almacenamiento en una base de datos multimedia, etc....
- Puede ser utilizada en diferentes dispositivos (telefonía móvil, dispositivos de movilidad, etc.)
- Propone preferencias relacionadas con la usabilidad y accesibilidad del usuario que desee utilizar la aplicación de este servicio.
- Dicho proyecto está montado sobre su correspondiente plataforma web, accesible desde cualquier tipo de terminal con conexión a internet. Contendrá una ayuda en formato HTML.
- Simplicidad de usabilidad sin pérdida de potencia, con una interfaz de usuarios amigable.
- El sistema puede ser configurable para adaptarlo a las diferentes necesidades que puedan plantearse en distintos ámbitos de implantación.

### RESULTADO

- Comodidad con la interfaz gráfica de la aplicación y con la forma de transmitir los diferentes elementos (texto, vídeo, etc.).
- Transmisión de vídeo y texto en tiempo real con el apoyo de cuadros informativos animados, que con este modo de interacción facilita su uso por parte de usuarios no cualificados en este tipo de software.
- Varias interfaces amoldables a las necesidades que desee desempeñar el usuario.