UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL LA PLATA

2° Congreso Nacional de Ingenieria Informática/Sistemas de Información (CONAIISI 2014) – 13,14/11 – Universidad Nacional de San Luis

Aplicación Web para tratamiento de la Afasia Leve: Criterios de Usabilidad

Martín Koleff — **Ivan D'Uva**

Proyecto I+D: Afasia Leve

Laboratorio de Innovaciones en Sistemas de Información (LINSI)
Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información

Afasia leve - Telepráctica - Usabilidad - Diseño de interfaz de usuario - Diseño y desarrollo de software

Aplicación LEV_APHASIA

- Telepráctica
- Google Web Toolkit (GWT)
- Java/Hibernate
- Base de Datos Relacional

Criterios de Usabilidad de Shneiderman

- Consistencia
- Permitir a los usuarios frecuentes, métodos de atajo
- Ofrecer respuesta a las acciones
- Diseñar acciones secuenciales
- Gestión de errores sencilla
- Fácil reversión de acciones
- Apoya al usuario con una interfaz amigable
- Reduce la carga de memoria a corto plazo

Aspectos Clínicos

- Personalización según el paciente y su historia clínica
- Nomenclatura de términos y ubicación de elementos
- Susceptibilidad al cambio

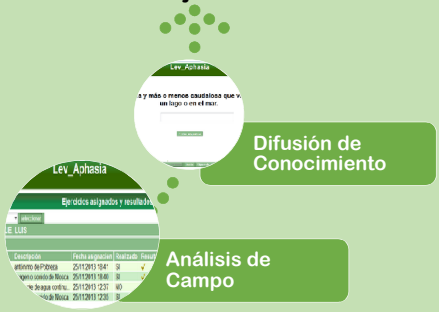
Ciclo de trabajo del Diseño Orientado al Paciente

Conclusiones

Criterios de Usabilidad para Herramientas de Telepráctica

- Interfaz sencilla pero robusta
- Efectos visuales y auditivos simples
- Personalización
- Secuencialidad
- Ayuda al usuario

Trabajos Futuros



Contexto del Proyecto

La afasia es un trastorno multimodal, debido a una lesión adquirida en el sistema nervioso central, de la habilidad para comprender y formular el lenguaje. Está representado por una variedad de trastornos en la comprensión auditiva, lectura, lenguaje oral y escritura. Los afásicos de grado leve tienen mayores posibilidades de reinserción socio-laboral, no considerar su competencia sociocomunicativa puede convertirse en una radical limitación a la hora de efectuar diagnósticos precisos y plantear terapéuticas eficaces.

Se propone desarrollar un sistema web que permita a los terapeutas del habla realizar su trabajo mas eficiente y a los pacientes poder hacer la terapia de una forma más accesible.

PROYECTO

AFASIA LEVE

Objetivos del Proyecto

- Diseñar un sistema web de manera de brindar una herramienta que permita la interacción terapeuta-paciente durante el proceso terapéutico.
- Integrar una comunidad de usuarios terapeutas y pacientes.
- Propiciar la participación de los profesionales usuarios en foros especializados .
- Brindar al profesional una herramienta que le permita mantener información estadística sobre los tratamientos realizados y la realización de trabajos científicos.
- Posibilitar al terapeuta el control de la terapia sin la necesidad de la presencia física del paciente en el consultorio.
- Brindar al paciente un plan terapéutico atractivo y eficaz.

Contacto:
afasialeve@frlp.utn.edu.ar