



Universidad de Valladolid

Escuela de Ingeniería Informática

TRABAJO FIN DE GRADO

Grado en Ingeniería Informática
Mención en Computación (INdat)

MANUAL DE USO.

**GETEPER: Aplicación multiplataforma
para la gestión de tests perceptuales de
audio**

Autor:

Luis Miguel Calvo Magaz

Capítulo 1

Manual de uso

Una vez desplegada la aplicación e iniciada en el navegador, se verá la vista de Inicio de sesión.

Para iniciar sesión se necesitan unos credenciales válidos proporcionados por un administrador y pulsar sobre el botón de Inicio de sesión, figura 1.1

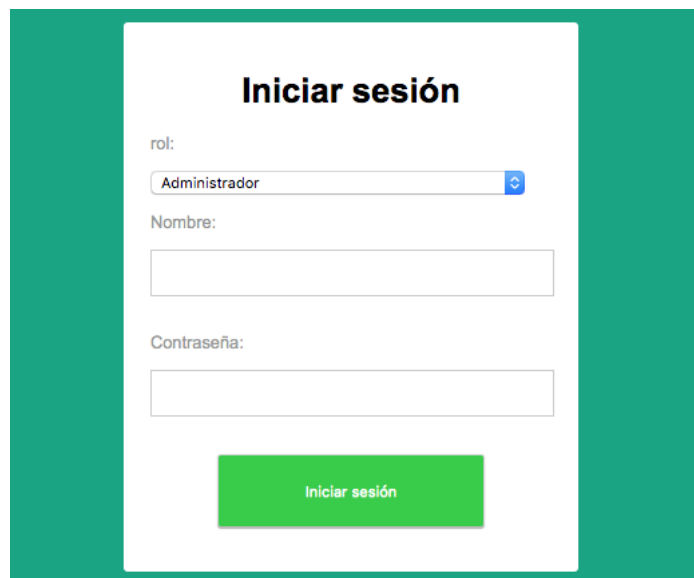
The image shows a login form titled "Iniciar sesión" centered on a white background with a teal border. The form contains three input fields: a dropdown menu for "rol:" with "Administrador" selected, a text box for "Nombre:", and a text box for "Contraseña:". Below these fields is a green button labeled "Iniciar sesión".

Figura 1.1: Vista de inicio.

La aplicación comienza con un usuario por cada rol, y el usuario de rol administrador de credenciales: Nombre: administrador. Contraseña: pass. Puede registrar más usuarios.

Una vez iniciada la sesión, dependiendo del rol del usuario podrá realizar unas acciones u otras.

1.1. Rol administrador

Inicio de sesión de administrador 1.1 Si el usuario es administrador, introduciendo el nombre y la contraseña del mismo, podrá realizar un nuevo registro, crear una nueva lista de elementos evaluables o Gestionar las sesiones ya existentes, como se puede apreciar en la figura 1.2.

En el caso de que el usuario administrador decida acceder al registro de un nuevo usuario 1.3, deberá primero introducir el rol del nuevo usuario que desea registrar, ya sea administrador, locutor o

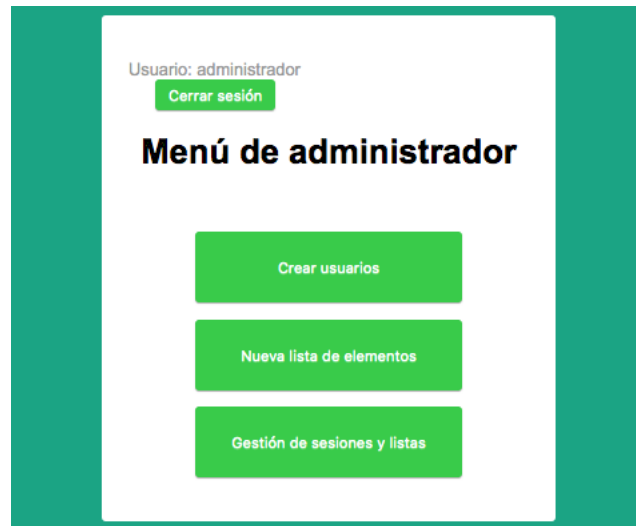


Figura 1.2: Vista del Menú del Administrador.

evaluador, después deberá teclear el nombre del mismo, y por último, en el caso de que el rol del nuevo usuario sea administrador, tendrá que añadir la contraseña del usuario.

The image shows a web form titled 'Registrar nuevo usuario'. At the top, it says 'Usuario: administrador' with a green button labeled 'Cerrar sesión'. Below the title is a label 'rol:' followed by a dropdown menu showing 'Administrador'. Below that is a label 'Nombre:' followed by a text input field. Below that is a label 'Contraseña:' followed by a text input field. At the bottom of the form is a green button labeled 'Registrar usuario'.

Figura 1.3: Vista del Registro de un nuevo usuario.

El usuario administrador también tendrá la opción de crear una nueva lista de elementos evaluables, para ello primero tiene que añadir al menos un nuevo elemento evaluable, introduciendo el texto que conforma el elemento, y un texto para el locutor y el evaluador opcionalmente 1.4 , posteriormente deberá introducir al menos un método de evaluación para el nuevo elemento evaluable.

Estos métodos de evaluación se pueden gestionar mediante los botones "+", "-" y "borrar todo". 1.5 Cada nuevo método deberá tener un nombre y dependiendo de si el método es Rango o dicotómico, el significado del rango inferior y superior, o los valores de la evaluación dicotómica, por ejemplo "bien" y "mal", predeterminadamente se les añadirá a estos un nuevo valor de "NS/NC".

Una vez rellenados todos los campos para todos los métodos evaluables, el usuario podrá guardar

Usuario: administrador

Cerrar sesión

Nueva lista de elementos evaluables

Nombre de la lista: (*)

Elemento evaluable: (*)

Texto opcional para el locutor:

æ	ɐ	ɑ	ɒ	α	ã	ä	β	ɓ	ç	
č	ɛ	ō	ɖ	ɗ	đ	ə	ε	ɛ	ę	з
ə	ə	ē	ē	φ	φ	ɹ	ʏ	ʏ	ɟ	

Figura 1.4: Añadir elemento evaluable.

Método de evaluación: + - Borrar todo

Nombre evaluación (*)

Tipo:

☐ Rango

Significado de la mínima evaluación

Significado de la máxima evaluación

☐ Dicotómica

Primer valor

Segundo valor

Guardar elemento

Figura 1.5: Nuevos métodos de evaluación.

el elemento evaluable mediante el botón de "Añadir elemento evaluable", el nuevo elemento evaluable se verá en el listado de elementos evaluables situado al final del formulario.

Una vez añadida por lo menos un nuevo elemento evaluable a la lista, el usuario podrá realizar la creación de la lista de elementos, para ello primero tendrá que introducir el nombre de la misma en la parte superior del formulario y la contraseña, una vez rellenados todos los campos, el usuario podrá

presionar sobre el botón de guardado de lista para almacenar la misma. 1.6

Notas de la lista de elementos para el locutor:

Notas de la lista de elementos para el evaluador:

Contraseña: (*)

Guardar lista

Elementos añadidos a la lista

Un nuevo elemento

Figura 1.6: Crear la nueva lista de elementos evaubales.

Por último el usuario podrá gestionar las sesiones de locución y las listas de elementos evaluables en el Menú de gestión de las mismas 1.7, como se puede observar en la figura referenciada, el usuario administrador dispone de un selector de lista de elementos evaluables y de un selector de sesiones de locución, gracias a el podrá irse moviendo entre las distintas sesiones de locución de las listas de elementos seleccionadas.

Una vez el usuario haya hecho la selección de la lista y sesión que desea gestionar, se mostrarán los elementos evaluables de la lista junto con sus locuciones para la sesión elegida en la sección de grabaciones. La locución podrá ser reproducida por el usuario en cualquier momento, también podrá ser eliminada si el usuario lo desea presionando sobre el botón de eliminar situado al lado de la locución.

Junto a los selectores de lista y sesión aparecen también los botones de exportación de lista y de sesión que, en el caso de que el usuario presione sobre ellos, realizarán la descarga de las evaluaciones referentes a la lista o la sesión de locución seleccionadas en el selector.

También se encuentra la opción de la eliminación de la sesión de locución, que eliminaría todas las locuciones asociadas a esa sesión de locución y el botón de eliminado de la lista de elementos evaluables, que borraría todos los elementos evaluables asociados a la misma junto con sus locuciones y evaluaciones.

Para cualquiera de estas opciones de borrado y exportación el sistema pedirá una confirmación previa para evitar borrados no deseados. Cabe destacar que en todas las vistas a las que puede acceder el usuario de rol administrador tienen un botón de cerrado de sesión en la esquina superior izquierda el cual si se presiona se cerrará la sesión.

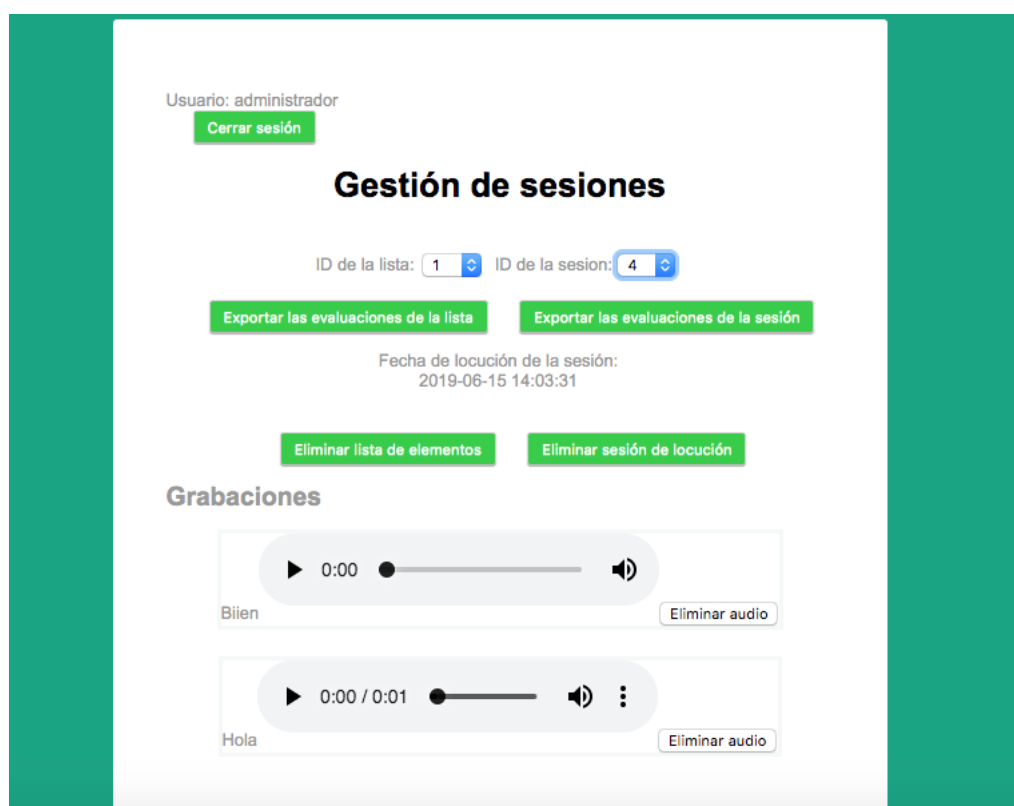


Figura 1.7: Vista de gestión de sesiones.

1.2. Rol locutor

Inicio de sesión de locutor 1.8 Si el usuario realiza un inicio de sesión satisfactorio con un rol locutor

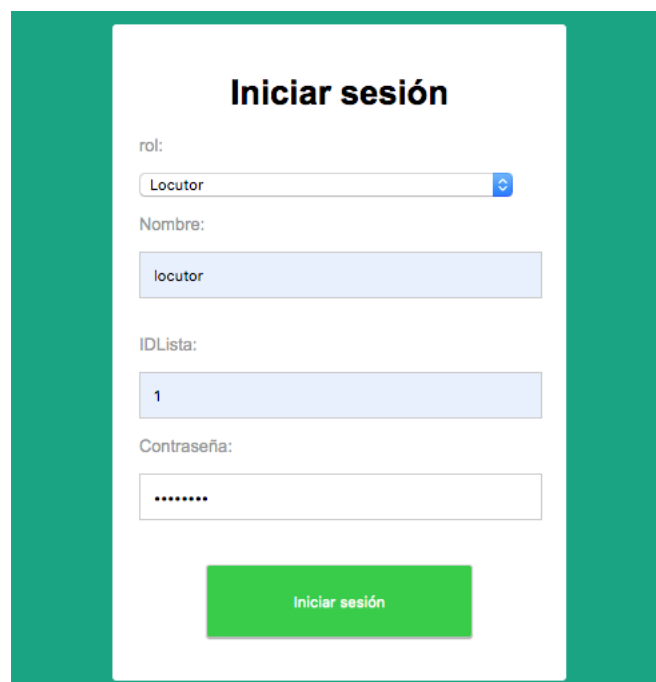
El formulario de inicio de sesión para el rol locutor se presenta en un recuadro blanco con un fondo verde oscuro. El título "Iniciar sesión" está centrado en la parte superior. Debajo, hay cuatro campos de entrada: "rol:" con un menú desplegable que muestra "Locutor"; "Nombre:" con un campo de texto que contiene "locutor"; "IDLista:" con un campo de texto que contiene "1"; y "Contraseña:" con un campo de texto oculto por puntos. En la parte inferior del formulario hay un botón verde con el texto "Iniciar sesión".

Figura 1.8: Inicio de sesión para el locutor.

será redirigido a la vista del locutor (1.9 donde podrá realizar las locuciones de los elementos evaluables de la lista seleccionada desde el menú de inicio de sesión.

Como se puede observar en la figura referenciada en el párrafo anterior, en la esquina superior izquierda se encuentra el botón de cerrado de sesión, ese botón está habilitado hasta que se realiza la primera locución del primer elemento evaluable de la lista, una vez se haya hecho al menos una locución el sistema no permitirá cerrar sesión al usuario hasta que termine con todos los elementos evaluables de la lista.

También se puede observar el identificador de la lista que se está grabando, su nombre e inmediatamente debajo el elemento evaluable concreto que el locutor debe grabar.

Para realizar esta grabación el usuario deberá presionar sobre el botón de "grabar", recitar el elemento evaluable y por último presionar sobre el botón de parada. Una vez hecho está la locución se habrá realizado correctamente y se concatenará a la lista de grabaciones situada debajo de los botones de grabado y parada que inicialmente estará vacía.

Esta locución podrá ser reproducida por el usuario y en caso de no ser de su agrado, el locutor podrá repetir la locución siguiendo de nuevo los pasos detallados en el apartado anterior, una vez finalice los mismos, la nueva grabación aparecerá inmediatamente debajo de la anterior y el usuario podrá reproducirla.

Si el usuario está conforme con cualquiera de las locuciones grabadas, podrá pulsar sobre el botón de guardado de la locución del elemento evaluable situado debajo de la propia locución y la locución se almacenará correctamente.

Una vez pulsado, el sistema mostrará el siguiente elemento de la lista para ser grabado o, en el caso de que ese elemento fuese el último, el sistema indicará al usuario que su sesión de locución a

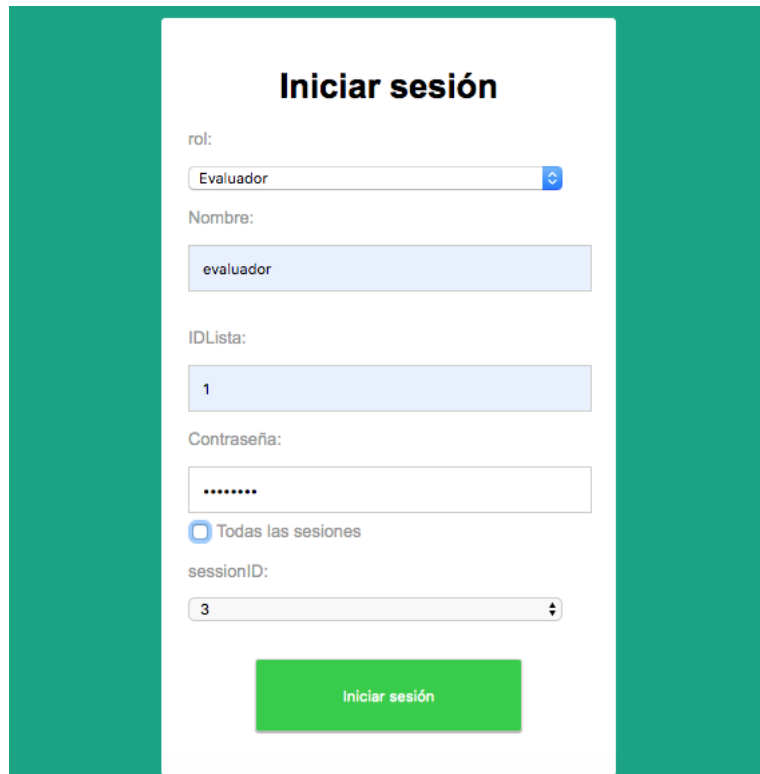
finalizado y redirigirá al mismo al menú de inicio.



Figura 1.9: Vista de locutor.

1.3. Rol evaluador

Inicio de sesión de evaluador 1.10



El formulario de inicio de sesión para el rol de evaluador se encuentra en un recuadro centralizado con un fondo verde. El título "Iniciar sesión" está en negrita y centrado. Los campos de entrada son: "rol:" con un menú desplegable que muestra "Evaluador"; "Nombre:" con un campo de texto que contiene "evaluador"; "IDLista:" con un campo de texto que contiene "1"; "Contraseña:" con un campo de texto con caracteres ocultos por puntos; una opción de radio seleccionada con el texto "Todas las sesiones"; "sessionID:" con un menú desplegable que muestra "3"; y un botón verde rectangular con el texto "Iniciar sesión".

Figura 1.10: Inicio de sesión para el evaluador.

Si el usuario realiza un inicio de sesión satisfactorio con un rol evaluador será redirigido a la vista del evaluador (1.11, donde podrá realizar las evaluaciones de los elementos evaluables grabados por el locutor para la sesión seleccionada.

Como se puede observar a la imagen, se pueden distinguir el botón de cerrado de sesión en la esquina superior izquierda, ese botón está habilitado hasta que se realiza la primera evaluación del primer elemento evaluable, una vez se haya hecho al menos una evaluación el sistema no permitirá cerrar sesión al usuario hasta que termine con todos los elementos evaluables de la lista.

También se puede observar el identificador de la lista y de la sesión que se está evaluando, en el caso en el que el usuario haya decidido evaluar varias sesiones a la vez, aparecerá un texto con el número de sesiones por evaluar a la derecha del identificador de la sesión.

A continuación se muestra el elemento evaluable a evaluar junto con una cifra indicativa del número de elementos evaluables que quedan en la lista de elementos.

Debajo de esta se aprecia la zona de evaluación en la que se encuentra la locución reproducible del elemento evaluable para la lista que se está evaluando, la fecha de loción de la misma y la lista de métodos evaluables que debe rellenar el usuario para evaluar el elemento.

Para realizar esta evaluación deberá introducir un valor en la evaluación, e introducir opcionalmente unas notas sobre el audio que está evaluando, después de esto si presiona sobre el botón continuar será redirigido al siguiente elemento evaluable, en el caso de no haber más locuciones por evaluar en esa sesión será redirigido al menú de inicio o si ha elegido la opción de evaluar varias sesiones y aún

quedan sesiones por evaluar, será enviado a evaluar la locución del primer elemento evaluable de la lista en la siguiente sesión.

Usuario: evaluador
Cerrar sesión

ID de la lista: 1 ID de la sesión: 3

Evaluación: NUEVA LISTA

Bien. (1 de 2)

Grabaciones

▶ 0:00 ● 🔊

Fecha locución: 2019-06-15 12:18:15

Evaluación de método Otra:
Significado 0: Primer significado 0
Significado 10: Segundo significado 10

Evaluación: 0 ▾

Comentarios:

Continuar

Figura 1.11: Vista de locutor.