

# WUNDT'S LAB™

## Manual de usuario

*Versión 2.1.x (LTS)*



## **!Felicitaciones!**

Usted acaba de adquirir un software innovador y de calidad; para esto hemos puesto nuestro corazón en cada una de las fases de desarrollo de este producto, así podremos asegurarle la calidad y fiabilidad que espera de este producto.

Antes de instalar y usar este software le recomendamos leer atentamente este manual de instrucciones.

Aquí encontrará información necesaria para el uso adecuado de este software.

Esperamos que usted disfrute usando este software, tanto como nosotros disfrutamos creándolo.

De La Rosa Research Team.

# TABLA DE CONTENIDO

Pag. **7**  
Detalles

Pag. **9**  
Especificaciones

Pag. **13**  
Características

Pag. **17**  
Beneficios

Pag. **19**  
Licencias



## DETALLES

Wundt's Lab es un programa que permite realizar más de 30 experimentos orientados a la psicología cognitiva con un enfoque académico. Algunos experimentos están orientados al análisis de la atención, percepción, memoria y algunas otras áreas más.

Wundt's Lab™ le permitirá crear perfiles de usuarios que podrán realizar el experimento que haya sido indicada y obtener un conjunto de resultados discriminados por valores únicos de cada experimento.

## ESPECIFICACIONES



Exporta resultados



Compatible con Windows 10 y Mac OS



Se incluye manual de usuario

# ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Características	Wundt's Lab™	Wundt's Lab™ 2
<b>Sistema operativo</b>	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10.	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 Windows 10, Mac OS 10.10++
<b>Arquitectura</b>	Sistemas de 32 bits y 64 bits	Sistemas de 64 bits
<b>Resolución y aspecto visual</b>	Soporte para pantallas de relación de aspecto 5:4	Todas las resoluciones de pantalla soportadas.
<b>Soporte</b>	Soporte de gestión de licencia local - (Requiere solicitar licencia por correo).  Primera activación y cambio de plan de licencia requieren acceso a internet.	El soporte del programa comparte el plan de expiración con la licencia que tenga instalada. La solicitud de licencia de prueba es inmediata y no requiere intermediario.  Primera activación y cambio de plan de licencia requieren acceso a internet.
<b>Actualizaciones y novedades</b>	Soporte expirado el 3 de 2020 (Consultenos a <a href="mailto:support@delarosaresearch.com">support@delarosaresearch.com</a> )	Soporte de largo plazo. No existe fecha de finalización de plan de soporte (Este aspecto podría modificarse en el tiempo. Será notificado por correo)
<b>Contacto</b>	Soporte y contacto a través de: teléfono, acceso remoto mediante AnyDesk y correo.	Soporte y contacto a través de: teléfono, acceso remoto mediante AnyDesk y correo.



**MÓDULOS**

Áreas psicológicas separadas por paneles de color.

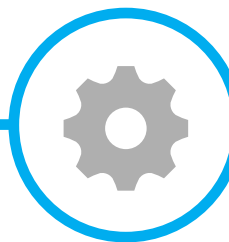
**EXPERIMENTOS**

Conjunto de experimentos psicológicos catalogados por semejanza.

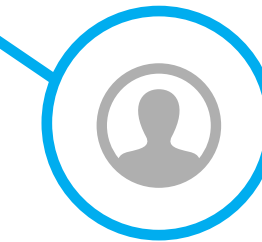
The screenshot shows the Wundt's Lab interface. At the top is a dark blue navigation bar with the Wundt's Lab logo, a search bar containing "Proximamente...", a notification bell, a user profile icon, and a settings gear icon. Below the navigation bar is a grid of four colored panels representing different psychological areas:

- Attention (Red Panel):** Contains "Attentional Blink", "Change Detection", "Simon Effect", "Spatial Cueing", and "Stroop Effect".
- Perception (Purple Panel):** Contains "Apparent Motion", "Garner Interference", "Muller-Lyer Illusion", "Signal Detection", and "Visual Search".
- Visual Sensation (Blue Panel, marked "Nuevo"):** Contains "Visual Acuity", "Astigmatism", "Light Sensitivity", "Near Vision 1", and "Color Vision".
- Sensory Memory (Light Blue Panel):** Contains "Metacontrast", "Modality", "Partial Repetition", and "Suffix Effect".

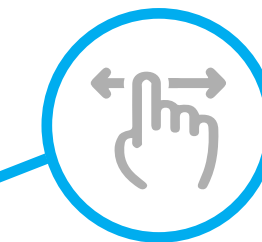
At the bottom of the grid is a horizontal scroll bar with left and right arrow buttons. Callout lines connect icons to specific features: a list icon to the top-left corner, a megaphone icon to the "Simon Effect" button, a gear icon to the settings icon in the navigation bar, a user profile icon to the user profile icon in the navigation bar, and a hand scroll icon to the right arrow button in the scroll bar.

**CARACTERÍSTICAS****CONFIGURACIONES**

Consultar la licencia actual o enviar el código de licencia por correo.

**PERFIL**

Use este botón para cerrar sesión.

**SCROLL**

Use el scroll para visualizar todos los módulos.

## MÓDULOS Y EXPERIMENTOS

Wundt's Lab™ contiene 46 pruebas en 13 módulos diferentes. Cada uno de los experimentos evalúa las competencias cognitivas de usuario, estos pueden durar entre 5 a 8 minutos, dependiendo del ritmo del usuario.

The screenshot displays the Wundt's Lab interface with a dark blue header. The header includes the Wundt's Lab logo, a search bar with the placeholder text "Proximamente...", and navigation icons for notifications, user profile, and settings. Below the header, there are 13 colored modules, each containing a list of experiments. The "Visual Sensation" and "Auditory Sensation" modules are marked as "Nuevo" (New).

Attention	Perception	Visual Sensation <small>Nuevo</small>	Sensory Memory	Short-Term Memory	Working Memory	Memory Process	Metamemory	Imagery	Speech & Language	Concepts	Judgement	Auditory Sensation <small>Nuevo</small>
Attentional Blink	Apparent Motion	Visual Acuity	Metacontrast Masking	Brown-Peterson	Irrelevant Speech Effect	Encoding Specificity	False Memory	Link Word Demonstration	Categorical P. - Identification	Absolute Identification	Decision Making	Audiometer
Change Detection	Garner Interference	Astigmatism	Modality Effect	Position Error	Memory Span	Levels of processing	Forgot-it-all-along Effect	Mental Rotation	Categorical P. - Discrimination	Implicit Learning	Typical Reasoning	
Simon Effect	Muller-Lyer Illusion	Light Sensitivity	Partial Report	Sternberg Search	Operation Span	Serial Position	Remember-Know		Lexical Decision		Risky Decision	
Spatial Cueing	Signal Detection	Near Vision 1	Suffix Effect		Phonological Similarity	Von Restorff Effect			Word Superiority		Monty Hall	
Stroop Effect	Visual Search	Color Vision										



## ESTADOS DE LICENCIA Y BENEFICIOS

Wundt's Lab™ dispone actualmente de tres tipos de licencia que permiten su uso y cuentan con diferentes beneficios:

Detalles	Full	Trial	Estudiantes
Soporte de larga duración	✓	Hasta expiración	6 Meses hasta expiración
Acceso a actualizaciones	✓	✓	✓
Traslado de espacios de trabajo	✓		Bajo solicitud
Mesa de ayuda y solución de problemas	✓	✓	✓
Acceso a panel de administración web	✓	✓	✓



La licencia se bloqueará por uso indebido del software o incumplimiento de la licencia.

## BENEFICIOS

## ESTADOS DE LICENCIA

Existen tres tipos de licencia: Full, Trial, 6 Meses. Wundt's Lab™ es capaz de reconocer licencias previamente instaladas.



Si usted tuvo que desinstalar Wundt's Lab™ de su equipo, y desea volver a instalarlo, el sistema podrá reconocer la licencia debido a que se encuentra alojada en el servidor de De La Rosa Research. Una vez instalado de nuevo el programa, puede ejecutarlo y el proceso será realizado de forma automática para recuperar las firmas de licencia del servidor. De igual forma sucede para la **licencia de prueba**.

## LICENCIAS

- Licencia Full

Usted posee acceso para usar Wundt's Lab™ en un computador Windows. El servidor registra su usuario y usted puede acceder al listado de puestos de trabajo que posee. La licencia FULL puede ser trasladada a otro computador y quedará inhabilitada en el antiguo computador. \* Las opciones de traslado están sujetas a términos y condiciones las cuales pueden ser actualizadas en cualquier momento.

- Licencia Trial

La licencia tendrá una caducidad registrada en el computador donde se encuentre instalada. Cuando se supera el límite de la fecha registrada, Wundt's Lab™ mostrará una ventana para solicitar la compra de la licencia auto gestionada a través del panel de administración web.

- Licencia 6 meses

Esta licencia esta únicamente disponible para estudiantes, para acceder a este tipo de licencia, su perfil en el panel de administración web debe haber sido activado como estudiante. Una vez activada esta licencia en este espacio de trabajo se activará una fecha de expiración correspondiente al tiempo de uso designado.

## PROCEDIMIENTO



Recomendaciones generales



Ajustes iniciales



Funcionamiento

# 1// ¿CÓMO DESCARGAR EL SOFTWARE?

## DESCARGA E INSTALACIÓN

Puede instalar Wundt's Lab™ ingresando a la página:

<https://www.delarosaresearch.com/products.php?catid=10>

Elija la versión del programa que más se adapte a las especificaciones de su computador.

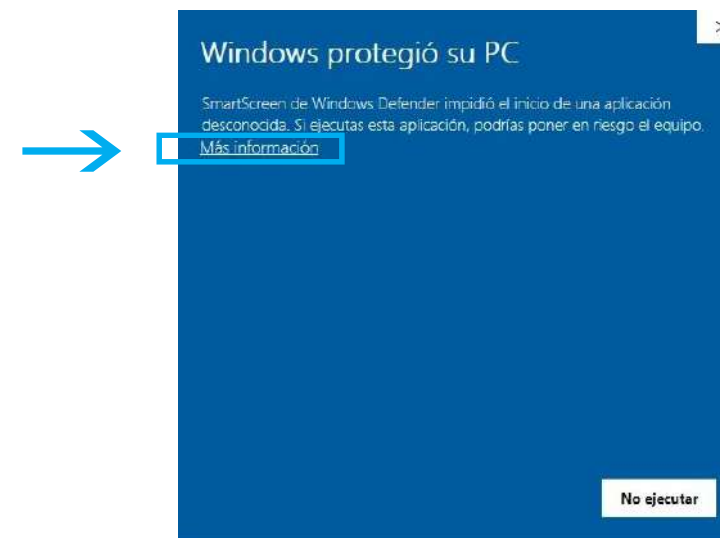
- Puede elegir **Wundt's Lab™** si su computador posee arquitectura de 32 bits o 64 bits.
- Puede elegir **Wundt's Lab 2** si su computador posee una arquitectura de 64 bits.

Acceda al apartado de más información de la versión que haya seleccionado y seleccione la opción **Related Downloads** luego seleccione la opción para descargar el programa.

# 2// ¿CÓMO INSTALAR EL SOFTWARE EN WINDOWS?

## PROCESO DE INSTALACIÓN INICIAL

Una vez descargado, ejecute el programa de instalación, es probable que observe la siguiente ventana.



Pulse en "Más información" y luego seleccione la opción "Ejecutar de todas formas". Siga las instrucciones del instalador.

Finalizando el proceso se abrirá de forma automática un documento de PDF que le indicara los pasos a seguir para ejecutar de forma correcta por primera vez Wundt's Lab™. También, podrá observar estos pasos a continuación.

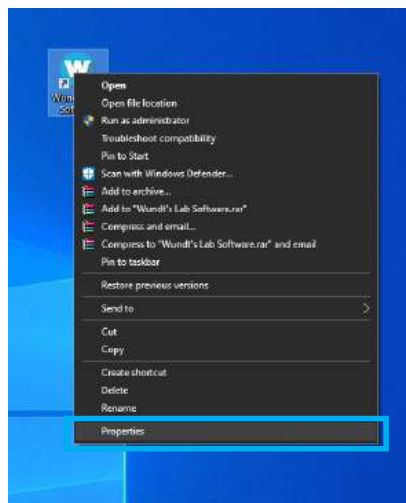
## 2// ¿CÓMO INSTALAR EL SOFTWARE EN WINDOWS?

### PASOS DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.

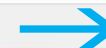
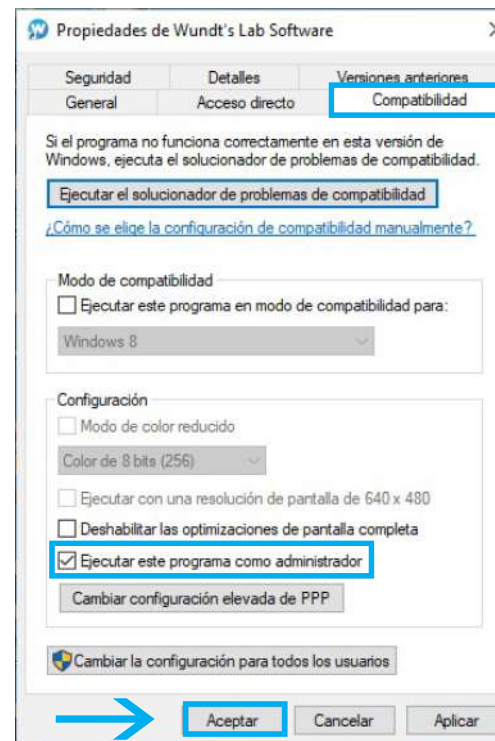
a) Una vez instalado, debe hacer clic derecho sobre el icono del programa.



b) Seleccionar la opción de propiedades



c) Seleccione la opción "Compatibilidad", marque la opción "Ejecutar este programa como administrador" y finalmente pulse el botón "Aceptar".



## PROCEDIMIENTO

// AJUSTES INICIALES



Una vez hecho esto puede ejecutar normalmente el programa haciendo doble clic en el icono del paso (a).



Continúe a la página (28).

### 3// ¿CÓMO INSTALAR EL SOFTWARE EN MAC OSX?

#### PASOS DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.

a) Una vez instalado, debe hacer clic sobre el icono **"Wundt's Lab Mac Installer.dmg"**.



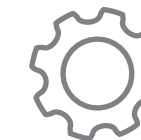
26



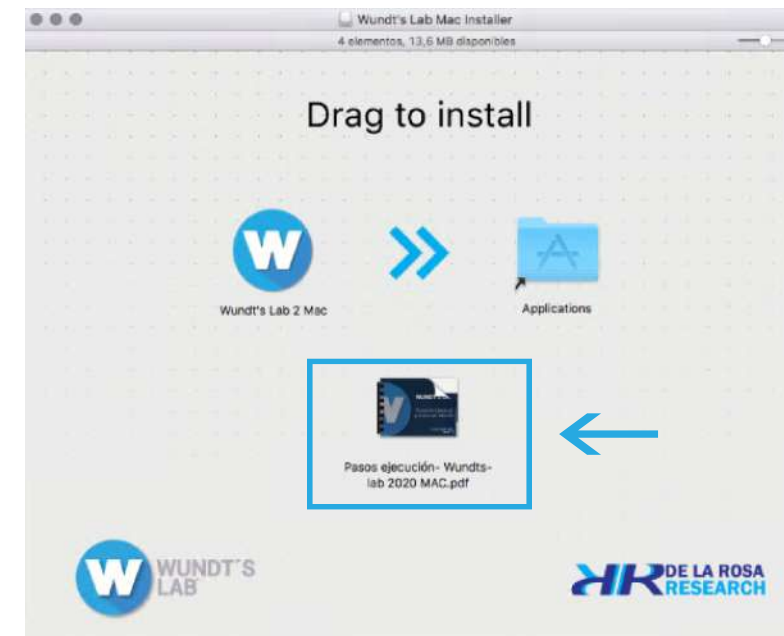
Asegúrese de haber descargado la versión para Mac.

## PROCEDIMIENTO

// AJUSTES INICIALES



b) A continuación podrá observar la siguiente ventana.



27

- c) Arrastre el icono de **"Wundt's Lab 2 Mac"** a la carpeta **"Aplicaciones"**.  
 d) Abra el archivo **"Pasos ejecución-Wundt's Lab 2020 MAC.pdf"** y siga las instrucciones, al finalizar continúe con la página 28 de este manual.

# 1 // REGISTRO DE USUARIO E INICIO DE SESIÓN.

## PASOS DE EJECUCIÓN DE LICENCIAS (REGISTRO).

(a) Para ejecutar el programa, debe estar registrado en el servidor del programa a través del panel de administración web. <https://delarosaresearch.com/Wundts-lab/>  
Presione el botón "Registrarme", Ingrese la información y siga las indicaciones.



La información ingresada será utilizada para realizar informes de los resultados de las pruebas y para realizar un control que servirá como insumo para el experimentador o docente que esté realizando tests con Wundt's Lab™.

(b) Al finalizar el registro, vuelva al programa Wundt's Lab e ingrese la información registrada y presione "iniciar".

(c) Al iniciar sesión, espere unos segundos. A continuación observará la información del puesto de trabajo: correo registrado, número de identificación único del puesto de trabajo, tipo de licencia actualmente activo y fecha de expiración, esto en caso de que la licencia posea fecha de expiración.

## PROCEDIMIENTO

// AJUSTES INICIALES



## 2// ¿CÓMO INICIAR SESIÓN?

### INICIO DE SESIÓN

Para continuar, presione el botón continuar, podrá ingresar a cada una de las pruebas disponibles en el programa.



Licencia registrada en este equipo

jmuno@delarosaresearch.com  
70875559ad02224335e4455701a6386a00e509c  
Tipo licencia: TRIAL  
Fecha expiración: 2021-01-20

Ir a panel de administración

Continuar



Para gestionar sus licencias, presione el botón :  
**"Ir a panel de administración"**, lo redirigirá al panel web.

Use su usuario registrado para acceder, también puede Ingresar al panel Wundt's Lab a través de:

[www.delarosaresearch.com/Wundts-lab/](http://www.delarosaresearch.com/Wundts-lab/)



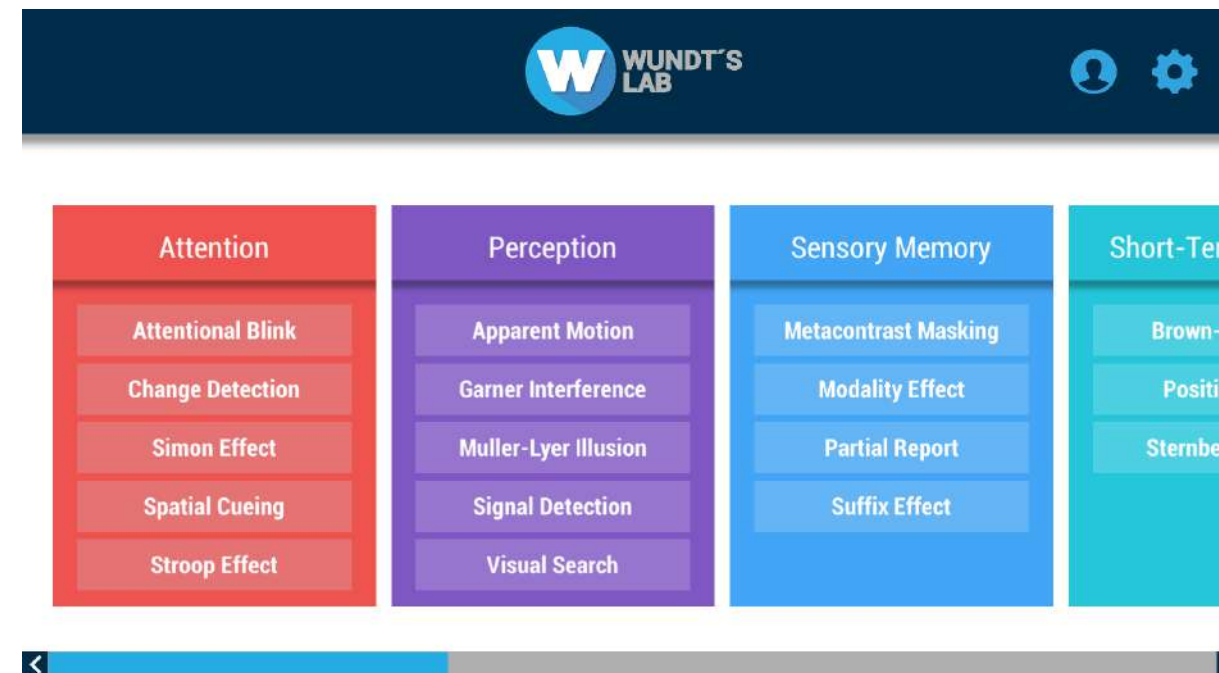
Para conocer el modo de uso del panel de administración web de Wundt's Lab, descargue la guía rápida en:  
<https://acortar.link/panel-web-wundts-lab>

## PROCEDIMIENTO

// FUNCIONAMIENTO



A continuación podrá observar la ventana que corresponde al menú de módulos, el cual le dará acceso a cada uno de los experimentos.





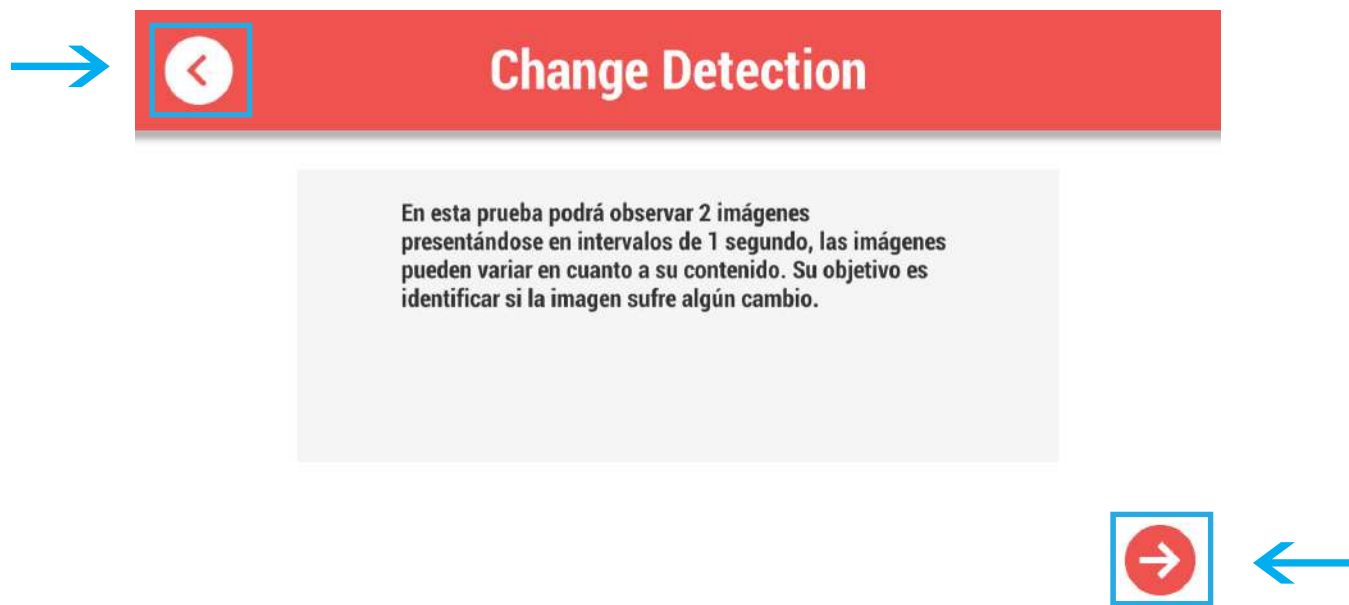
## SELECCIONAR UN EXPERIMENTO

Seleccione una prueba de cualquier módulo, al hacerlo será desplegada una ventana con las instrucciones de la prueba.

Pulse el botón siguiente (esquina inferior derecha) para iniciar el experimento.

Pulse el botón volver (esquina superior izquierda) para regresar al menú principal.

32



## PROCEDIMIENTO

// FUNCIONAMIENTO



## EJECUTAR EL EXPERIMENTO

Cada experimento posee sus propias configuraciones así como estímulos y opciones de respuesta. Estas pueden variar según el experimento seleccionado.

Puede cancelar el experimento en cualquier momento pulsando el botón stop (esquina superior derecha).

33



## RESULTADOS DEL EXPERIMENTO

En la (esquina superior derecha) observará el botón para guardar los resultados en su computador y un texto con la cantidad de respuestas acertadas por el total de intentos realizados. Para regresar al menú principal pulse el botón de finalizar (esquina superior izquierda). El color rojo en una fila indica que la respuesta fue errónea.



Índice	Respuesta usuario	Respuesta correcta
12	Misma	Misma
13	Misma	Misma
14	Misma	Misma
15	Diferente	Misma
16	Diferente	Diferente
17	Diferente	Misma
18	Diferente	Misma
19	Diferente	Misma
20	Misma	Misma

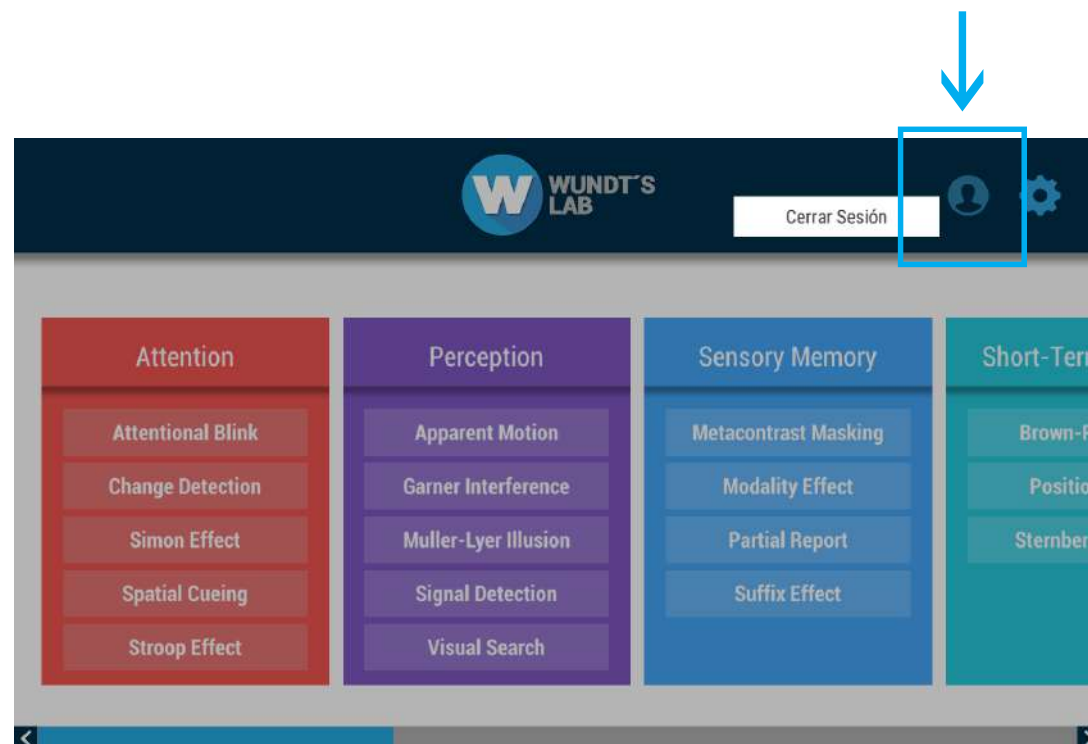
## PROCEDIMIENTO

// FUNCIONAMIENTO



## CERRAR SESIÓN

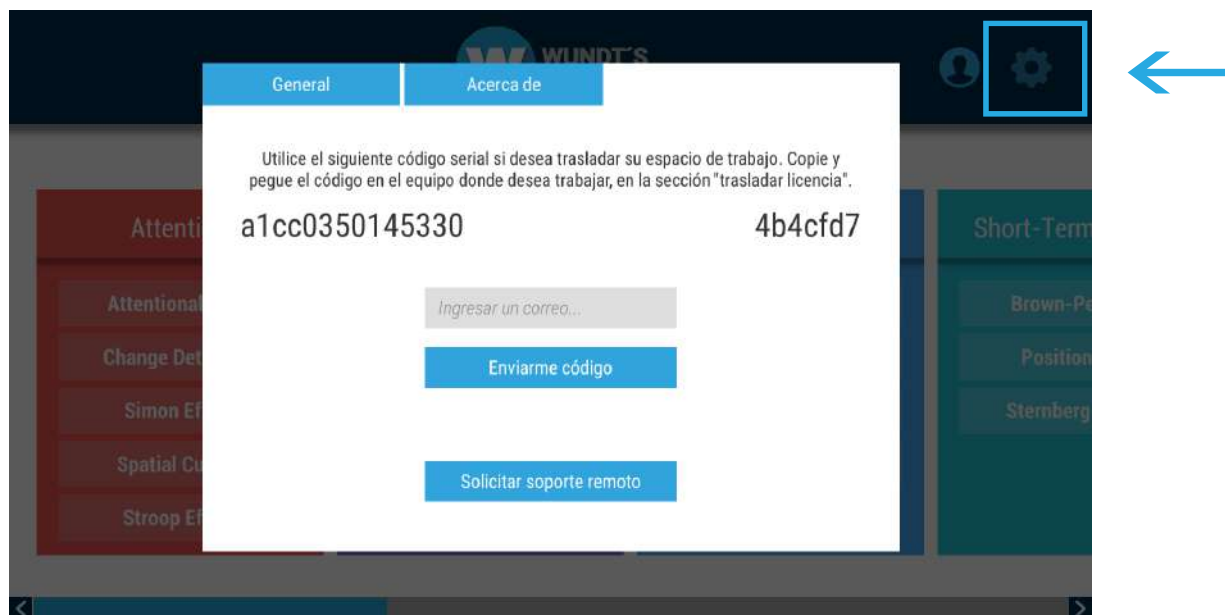
Podrá cerrar sesión pulsando el botón perfil (esquina superior derecha).



# 1 // PREGUNTAS FRECUENTES

## ¿CÓMO CAMBIAR EL PUESTO DE TRABAJO?

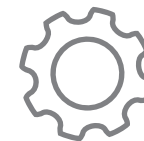
Pulsando el botón de configuraciones (esquina superior derecha). Se desplegará una ventana con el número serial de la licencia. A continuación pulse el botón "Enviarme código". Este llegará a su correo.



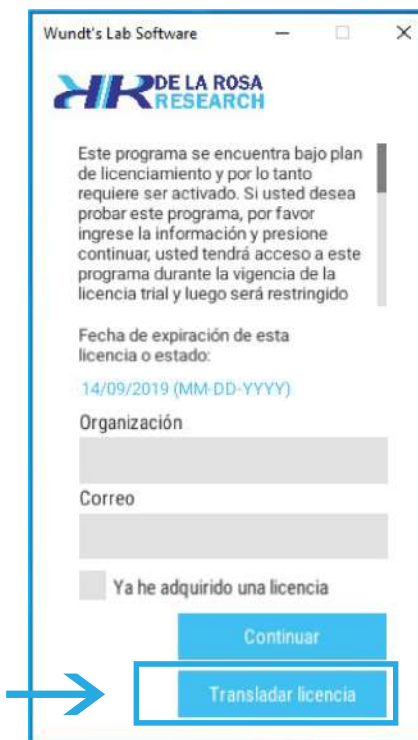
36

# PROCEDIMIENTO

// AJUSTES FINALES



A continuación instale el software Wundt's Lab™ en el nuevo puesto de trabajo. Repita los pasos de las páginas 22 a la 26, pero en este caso pulse el botón "trasladar licencia".



37

# 1// PREGUNTAS FRECUENTES

Ingrese el serial que se encuentra en su correo en la barra de búsqueda y pulse buscar en el botón "Lupa". El sistema arrojará información del propietario (nombre de la organización) y (correo).

Si la información es correcta pulse el botón "Trasladar".



El servidor registrará el cambio de equipo y la licencia que se encontraba activa en el otro computador será inhabilitada. La ventana se cerrará y podrá ejecutar nuevamente el programa.

# 2// PREGUNTAS FRECUENTES

## ¿QUÉ DEBO HACER CUANDO EXPIRE LA LICENCIA DE PRUEBA?

Cuando expire su licencia de prueba verá esta pantalla al ingresar a Wundt's Lab™. Pulse "Solicitar licencia". La activación de las licencias se realizan a través de contacto y soporte en la página <https://delarosaresearch.com/contact.php>

### 3// PREGUNTAS FRECUENTES

¿Puedo compartir mi licencia con otra persona?

R/ Puede únicamente transferir una licencia, cada licencia es única para un computador.

¿Se pueden registrar dos o más personas con una sola licencia?

R/ No. La licencia funciona para un solo computador a la vez. Se soluciona transfiriendo la licencia a otro computador y viceversa.

¿Puedo instalar una licencia en diferentes espacios de trabajo?

R/ Si. Siempre y cuando sea utilizada una sola licencia en un solo equipo a la vez.

¿Puedo adquirir varias licencias de prueba al tiempo?

R/ Puede instalar licencias de prueba en tantos equipos con los que cuente. Sin embargo solo funcionarán hasta que el tiempo de uso expire.

¿Si mi licencia de prueba ha expirado, puedo adquirir otra?

R/ Una vez ha expirado una licencia de prueba, no puede usar más Wundt's Lab™ en el equipo en el que fue instalado. Tendrá que adquirir la licencia completa para que pueda continuar usando el programa en el equipo donde se encuentra instalado.

¿Si cierro sesión, otra persona puede acceder a mis datos?

R/ No. Los datos son guardados localmente en la carpeta de documentos de su equipo dentro de una carpeta llamada "De la Rosa Research/Wundts Lab/..."

¿Si cancelo un experimento al volver a iniciarlo este será igual?

R/ Todos los experimentos son completamente aleatorios en su contenido. Nunca un experimento es igual a ninguno de los anteriores realizados.

¿Los experimentos tienen contador o límite de tiempo?

R/ Solo algunos poseen contador pero no límite de tiempo. Depende del área que se está realizando. Un experimento le indicará por medio de las instrucciones si realiza toma de tiempo.

¿En qué formato y dónde se guardan los resultados de mi experimento?

R/ Se guardará en formato CSV en la carpeta de documentos de su equipo dentro de una carpeta llamada "De la Rosa Research/Wundts Lab/..." y un archivo con el nombre del experimento realizado.



### Este es el final de este manual

Esta es toda la información necesaria para que pueda hacer uso de Wundt's Lab™; pero este es solamente el principio de la diversión.

Si algo no ha quedado suficientemente claro, o quiere hacernos una pregunta, por favor siéntase libre de contactarnos en cualquier momento.

Estaremos contentos de tener noticias tuyas.

support@delarosaresearch.com  
(+57)-1-6151702 (+57)-300-3642343  
Cll 147A # 48 - 08. Bogotá, Colombia  
10819 Savannah Landing Circle Orlando,  
FL, 32832. USA

De la Rosa Research Team.



Orlando, FL, USA  
10819 Savannah Landing Circle  
Orlando, FL, 32832. USA  
(407) 408 9504  
(407) 773 1112  
@ salesusa@delarosaresearch.com

Bogotá, Colombia  
Cll 147A # 48-08  
Bogotá, D.C. 111156, Colombia  
(+57) 1 6151702  
(+57) 300 3642343  
@ salescol@delarosaresearch.com